LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/LC
A01
42706

42706

D46
1
21201
agri
62

ANNUAL REPORT OF THE CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF JAPAN FOR THE YEAR 1919.

大正八年

中央氣象臺年報

氣象表ノ部

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN JAPAN FOR THE YEAR 1919.

LIBRARY
AUG 24 1922
Weather Bureau
42706

PUBLISHED BY THE CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

TÔKYÔ.

1922.

QC990
J24A56
1919

緒　言

本編ハ大正八年中本臺及各測候所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測ノ時刻方法等ハ全國皆一定ノ式ニ據ル而シテ其要點ヲ擧クレハ

觀測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度(臺灣及滿洲ニ於ケル分ハ西部標準時即チ東經百二十度)ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時制ヲ用フ　但シ日照時數ニアリテハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ特ニ明記スルモノヽ外ハ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サス但シ其更正數ハ本表ノ欄外ニ揭ク

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒス百ヨリ其度ヲ減シ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルカ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

INTRODUCTION.

The present volume contains the résumés of the meteorological observations made in Japan during the year 1919.

All observations and computations have been uniformly conducted throughout the Empire, according to the instructions given by the Central Meteorological Observatory. Of the instructions, the followings are in particular to be noted.

Hours of Observations.—The Central Standard Time (civil mean time of the meridian 135° E.) is adopted in all localities, except in Taiwan and Manchuria, where the Western S. T. (civil mean time of the meridian 120° E.) is followed. For sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point, unless otherwise stated; the corrections to sea level and to standard gravity are given at the bottom of the respective pages.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for −1°, 95° for −5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—For a clear day the mean amount of cloud is less than 2 exclusive; for a cloudy day is more than 8 inclusive.

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

本編記スル所ノ記號ノ說明次ノ如シ

雨	● Rain	霰	△ Graupel	霜	⊔ Hoar frost
雪	✳ Snow	雹	▲ Hail	暴風	⚡ Gale
電雷	⚡ Thunder storm	霧	═ Mist, fog	地震	⏲ Earthquake

中央氣象臺長代理
理學博士　岡田武松

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

The following symbols are used:

T. OKADA, *Rigakuhakusi.*
Acting Director of
the Central Meteorological Observatory.

測候所一覽圖

MAP OF JAPAN

showing the

METEOROLOGICAL. STATIONS

一等測候所 ◉ making hourly obs.

二等測候所 • making 6 obs. in a day.

番號 No.	地名 Locality	頁 Page	北緯 N. Lat. φ	東經 E. Long. λ	海面上ノ高サ Height above Sea Level 地面 Ground H	晴雨計 Barometer H_b	地上ノ高サ Height above Ground 寒暖計 Thermometer h_t	雨量計 Rain-gauge h_r	長 Director	創立年號 Year of Commencement
			° ′	° ′	m	m	m	m		
1	恒春 Kôsyun	196	22 0	120 44	22.3	23.6	1.2	0.2	松脇正夏 M. Matuwaki	明治廿九年 1896
2	臺東 Taitô	198	22 45	121 9	8.9	9.9	1.2	0.2	伊地知市郎 I. Iditi	明治卅四年 1901
3	臺南 Tainan	200	23 0	120 12	12.7	14.3	1.2	0.2	小野岐 T. Ono	明治三十年 1897
4	澎湖島 Hôkotô	202	23 32	119 33	9.4	11.0	1.2	0.2	城順四郎 Z. Zyô	明治廿九年 1896
5	臺中 Taityû	204	24 9	120 41	77.1	78.4	1.2	0.2	瀧田晋一郎 S. Takita	明治廿九年 1896
6	*臺北 Taihoku	11	25 2	121 31	8.0	9.3	1.2	1.2	近藤久次郎 H. Kondô	明治廿九年 1896
7	石垣島 Isigakizima	206	24 20	124 10	5.5	7.0	1.4	0.2	岩崎卓爾 T. Iwasaki	明治廿九年 1896
8	*那覇 Naha	19	26 13	127 41	8.9	10.5	1.2	0.2	筒井亘平 M. Tutui	明治廿三年 1890
9	名瀬 Naze	208	28 23	129 30	2.7	4.4	1.2	0.2	吉田余三男 Y. Yosida	明治廿九年 1896
10	*鹿兒島 Kagosima	27	31 34	130 33	4.2	5.4	1.3	0.2	前田直吉 N. Maeda	明治十六年 1883
11	宮崎 Miyazaki	210	31 55	131 26	6.8	8.4	1.2	0.2	佐竹義重郎 Y. Satake	明治十六年 1883
12	*熊本 Kumamoto	35	32 49	130 42	37.9	39.2	1.2	0.3	栗山茂太郎 S. Kuriyama	明治廿三年 1890
13	佐賀 Saga	212	33 12	130 18	11.5	12.7	1.0	0.2	宮島小六郎 K. Miyazima	明治廿三年 1890
14	佐世保 Sasebo	214	33 10	129 43	12.8	13.8	1.2	0.4	田岡勝太郎 K. Taoka	明治廿六年 1893
15	*長崎 Nagasaki	43	32 44	129 52	131.5	133.0	1.2	0.2	後藤野寛一郎 I. Gotô	明治十一年 1878
16	厩原 Ituhara	216	34 12	129 17	18.5	20.1	1.2	0.3	宮野夏吉 K. Miyano	明治十九年 1886
17	*福岡 Hukuoka	51	33 35	130 25	4.3	5.5	1.3	0.2	池上稻吉 T. Ikenoue	明治廿三 1890
	[illegible] Oita	218	33 14	131 37	4.5	5.9	1.2	0.2	山川治 G. Yamagawa	明治廿 年 1887
		59	33 57	130 56	47.2	48.2	1.1	0.2	根岸又藏 M. Negisi	明治十六年 1883
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.2	1.2	0.3	中村勝次 K. Nakamura	明治十二年 1879
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.5	1.2	0.2	荒城二郎 J. Araki	明治廿七年 1894
		220	34 14	132 33	19.0	[illegible]	1.0	0.2	廣江方正 K. Hiroe	明治廿三年 1890
		75	33 50	132 45	31.4	[illegible]	1.0	0.2	佐竹交洛 D. Satake	明治廿六年 1893
		222	34 6	133 11	112.0	113.2	1.2	0.2	佐竹文治 B. Satake	明治廿一年 1898
		224	33 58	133 16	4.4	5.1	1.0	0.2	佐竹治 B. Satake	大正五年 1916
		226	33 52	133 19	784.4	785.0	1.0	7.8	佐竹治 I. Satake	明治廿三年 1890
		228	34 40	133 54	8.4	6.1	1.1	0.2	西山幹三郎 K. Nisiyama	明治廿七年 1894
		230	34 29	133 48	2.4	4.1	1.0	0.2	西山幹三郎 K. Nisiyama	明治廿五年 1892
		83	34 17	133 46	4.0	5.3	1.2	0.6	鹿角義助 Y. Katuno	明治廿九年 1896
		232	34 41	135 11	60.2	58.3	1.2	0.2	堀口野巳之藏 Y. Horiguti	明治十五年 1882
30	*大阪 [illegible]aka	99	34 39	135 26	1.5	3.0	1.4	0.3	下信之 N. Simono	明治十二年 1879
31	和歌山 Wakayama	234	34 14	135 9	13.6	14.6	1.1	0.2	森直 N. Mori	明治廿四年 1891
32	*德島 Tokusima	91	34 4	134 33	2.9	3.9	1.1	0.2	神保源之助 G. Zinbo	
33	高知 Kôti	236	33 33	133 32	40.4	42.1	1.1	0.2	田所夏吉 R. Tadokoro	明治十五年 1882
34	潮岬 Siomisaki	238	33 27	135 46	72.9	74.2	1.2	0.2	山澤金五郎 K. Yamazawa	大正元年 1912
35	津 Tu	240	34 43	136 31	3.0	4.3	1.2	0.2	矢崎誓吉 S. Yasaki	明治廿二年 1889
36	*名古屋 Nagoya	115	35 10	136 55	14.1	15.2	1.6	1.4	井口龍太郎 R. Iguchi	明治廿三年 1890
37	濱松 Hamamatu	242	34 43	137 43	26.3	27.7	1.2	0.2	長島美貞 Y. Nagasima	明治十五年 1882
38	沼津 Numadu	244	35 6	138 51	6.0	7.3	1.2	0.2	金田鎭太郎 R. Kaneda	明治廿五年 1882
39	横須賀 Yokosuka	246	35 17	139 40	46.0	44.1	1.3	0.2	高橋三慶 S. Takahasi	明治廿六年 1893
40	横濱 Yokohama	248	35 27	139 39	3.1	4.3	1.2	0.2	朝倉吉男 K. Asakura	明治廿九年 1896
41	*東京 Tôkyô	123	35 41	139 45	19.7	21.3	1.2	0.2	中村精 K. Nakamura	明治八年 1875
42	八丈島 Hatidyôzima	250	33 6	139 50	79.7	81.1	1.2	0.2	朝日初藏 H. Asada	明治卅九年 1906
43	父島 Titizima	252	27 5	142 11	2.7	4.0	1.0	0.2	重富剛策 K. Sigetomi	明治卅九年 1906
44	館山 Tateyama	254	35 0	139 53	4.5	5.7	1.5	0.2	大村信之助 S. Oomura	明治四十三年 1910
45	勝浦 Katuura	256	35 9	140 19	5.2	6.1	1.2	0.2	大村信之助 S. Oomura	明治四十三年 1910
46	*銚子 Tyôsi	131	35 44	140 51	18.2	19.5	1.2	0.2	大村信之助 S. Oomura	明治十九年 1886
47	*水戸 Mito	139	36 23	140 28	30.0	31.1	1.2	0.2	宇野藤熊 H. Uno	明治廿三年 1897
48	小名濱 Onahama	258	36 56	140 54	2.9	3.9	1.2	0.2	小松謙二 K. Komatu	明治四十三年 1910
49	金山 Kanayama	260	37 53	140 46	22.5	24.6	1.2	0.2	野木理八 R. Sano	明治廿一年 1898
50	石卷 Isinomaki	262	38 26	141 19	43.3	44.8	1.2	0.2	高健 T. Takagi	明治二十年 1887
51	宮古 Miyako	264	39 38	141 59	29.0	30.4	1.2	0.3	福井規矩三 K. Hukuwi	明治十六年 1883
52	八木 Yagi	266	34 31	135 48	63.3	65.0	1.2	0.3	原岡秀一郎 H. Haraoka	明治三十年 1897
53	*京都 Kyôto	107	35 1	135 44	41.5	42.9	1.1	0.2	美濃元末興 M. Tozima	明治十三年 1880
54	彦根 Hikone	268	35 16	136 15	87.3	88.5	1.2	0.2	前田中藏 S. Maeda	明治廿六年 1893
55	岐阜 Gihu	270	35 24	136 46	12.8	14.6	1.0	0.3	田中崎藏 Y. Tanaka	明治十四年 1881
56	高山 Takayama	272	36 9	137 16	560.3	561.4	1.2	0.3	若原太郎 R. Wakazaki	明治廿四年 1899
57	飯田 Iida	274	35 31	137 51	519.9	521.6	1.2	0.2	稻葉友尚 I. Hara	明治三十七年 1897
58	甲府 Kôhu	276	35 40	138 34	267.0	268.5	1.2	0.3	大柳西澤 N. Oonisi	明治廿七年 1894
59	松本 Matumoto	278	36 14	137 59	581.0	582.1	1.2	0.2	西澤順厳作 I. Yanagisawa	明治廿一年 1898
60	長野 Nagano	280	36 40	138 12	418.1	420.4	1.2	0.2	西澤 Z. Nisizawa	明治廿二年 1889

* —等測候所 Stations, making hourly observations.

一覽表

STATIONS.

YEAR, 1919

番號 No.	地名 Locality	頁 Page	北緯 N. Lat. φ	東經 E. Long. λ	海面ノ上ノ高サ Height above Sea Level 地面 Ground H	晴雨計 Barometer H_b	地上ノ高サ Height above Ground 寒暖計 Thermometer h_t	雨量計 Rain-gauge h_r	長 Director	創立年號 Year of Commencement
			° ′	° ′	m	m	m	m		
61	*前橋 Maebasi	147	36 24	139 4	111.7	112.9	1.3	0.2	赤井敬三 K. Akai	明治廿九年 1896
62	熊谷 Kumagaya	282	36 9	139 23	30.2	31.7	1.1	0.2	渡邊鍠次 S. Watanabe	明治廿九年 1896
63	筑波山 Tukubasan	155	36 13	140 6	868.6	870.0	2.1	3.5	佐藤順一 Z. Satô	明治卅五年 1902
64	宇都宮 Utunomiya	289	36 34	139 53	123.6	125.0	1.2	0.2	小林巖 I. Kobayasi	明治廿三年 1890
65	足尾 Asio	286	36 39	139 27	673.7	674.3	1.2	0.4	小林誠吾 S. Kobayasi	明治卅一年 1898
66	福島 Hukusima	288	37 45	140 24	60.7	62.0	1.0	0.2	小松謙二 K. Komatu	明治廿二年 1889
67	山形 Yamagata	290	38 15	140 21	150.6	155.4	1.0	0.5	森田巳貴太 M. Morita	明治廿二年 1889
68	水澤 Midusawa	292	39 8	141 7	61.0	63.1	1.7	0.6	木村榮 H. Kimura	明治卅八年 1905
69	濱田 Hamada	294	34 54	132 4	18.3	19.7	1.2	0.2	神原鉦松 K. Kambara	明治廿六年 1893
70	境 Sakai	296	35 33	133 14	2.1	2.9	1.2	0.2	高桑久女二 K. Takakuwa	明治十六年 1883
71	宮津 Miyadu	298	35 32	135 12	1.8	3.6	1.2	0.2	富島元美 M. Tozima	明治卅三年 1900
72	舞鶴 Maiduru	300	35 29	135 23	29.5	30.9	1.3	0.2	池田他人 T. Ikeda	明治卅五年 19 2
73	敦賀 Turuga	302	35 38	136 3	7.8	8.8	1.1	0.4	三木材三郎 S. Miki	明治三十年 1897
74	福井 Hukui	304	36 3	136 16	9.7	10.7	1.1	0.2	三木材三郎 S. Miki	明治三十年 1897
75	金澤 Kanazawa	306	36 32	136 39	27.0	28.5	1.5	0.2	金田彌作 Y. Kaneda	明治十五年 1882
76	伏木 Husiki	308	36 47	137 3	12.1	13.4	1.0	0.4	大森虎之助 T. Oomori	明治十八年 1885
77	相川 Aikawa	310	38 2	138 14	44.3	45.4	1.3	0.2	佐々木鶴藏 T. Sasaki	明治四十四年 1911
78	*新潟 Niigata	163	37 55	139 3	24.5	25.6	1.2	0.3	佐々木鶴續 T. Sasaki	明治十四年 1881
79	加茂 Kamo	312	38 44	139 41	11.8	12.4	1.8	0.2	森田巳貴太 M. Morita	明治卅五年 1902
80	秋田 Akita	314	39 41	140 6	5.0	6.0	1.2	1.2	船山貫一郎 K. Hunayama	明治十五年 1882
81	青森 Aomori	316	40 50	140 45	3.3	4.3	1.6	0.8	木村祝之助 S. Kimura	明治十五年 1882
82	*函館 Hakodate	171	41 46	140 44	2.6	4.0	1.2	0.2	梶沼長三郎 T. Kadinuma	明治五年 1872
83	壽都 Suttu	318	42 48	140 13	15.7	16.7	1.4	0.8	猪狩重光 S. Ikari	明治十七年 1884
84	*札幌 Sapporo	179	43 4	141 21	15.1	16.9	1.3	0.2	豐藏藤吉 S. Toyokura	明治九年 1876
85	旭川 Asahigawa	320	43 47	142 22	111.3	113.2	1.2	0.2	山田順太郎 Z. Yamada	明治廿一年 1888
86	帶廣 Obihiro	322	42 55	143 12	39.0	40.6	1.2	0.2	小川與吉 Y. Ogawa	明治廿五年 1892
87	釧路 Kusiro	324	42 59	144 24	32.7	34.2	1.2	0.2	梶間百樹 M. Kadima	明治四十三年 1910
88	網走 Abasiri	326	44 1	144 17	37.6	38.6	1.2	0.2	星川信吉 N. Hosikawa	明治廿二年 1889
89	*根室 Nemuro	187	43 20	145 35	25.7	26.7	1.1	0.2	宮城深造 S. Miyagi	明治十二年 1879
90	紗那 Syana	328	45 14	147 53	38.2	39.3	1.2	0.2	青地方男 M. Aoti	明治卅五年 1902
91	大泊 Otomari	330	46 39	142 46	35.7	37.3	1.2	1.5	野田爲太郎 T. Noda	明治卅八年 1905
92	眞岡 Maoka	332	47 3	142 3	27.2	28.8	1.2	0.5	鈴見四郎 S. Suzumi	明治卅十年 1907
93	落合 Otiai	334	47 20	142 46	4.9	6.6	1.5	1.2	山田琢雄 T. Yamada	明治四十年 1907
94	敷香 Sikka	336	49 14	143 7	2.3	3.5	1.8	0.2–0.5	波多野榮次 E. Hatano	明治四十年 1907
95	釜山 Husan	338	35 6	129 1	13.4	14.9	1.3	0.3	德山源次郎 G. Tokuyama	明治卅七年 1904
96	大邱 Taikû	340	35 52	128 35	50.5	52.4	2.0	0.3	七田秀隆 H. Sitita	明治卅十年 1907
97	木浦 Mokpo	342	34 47	126 20	27.1	28.2	1.2	0.2	原田昇一 S. Harada	明治卅七年 1904
98	全州 Zensyû	344	35 49	127 9	51.2	52.5	1.7	0.2	福田覺平 K. Hukuda	大正七年 1918
99	仁川 Zinsen	346	37 29	126 37	69.0	67.6	2.0	0.3	平田德太郎 T. Hirata	明治卅七年 1904
100	京城 Keizyô	348	37 34	126 59	29.2	32.3	1.3	0.3	高嶋義正 Y. Takosima	明治四十年 1907
101	平壤 Heizyô	350	39 1	125 41	42.0	48.0	1.5	0.2	窪田次郎治 J. Kubota	明治四十年 1907
102	江陵 Kôryô	352	37 42	128 48	9.3	11.3	1.5	0.3	日下部磯吉 I. Kusakabe	明治四十四年 1911
103	元山 Gensan	354	39 11	127 26	35.1	36.5	1.3	0.2	山本熊藏 K. Yamamoto	明治卅七年 1904
104	城津 Zyôsin	356	40 40	129 11	30.6	31.9	1.2	0.2	小堤林藏 R. Kotutumi	明治卅八年 1905
105	雄基 Yûki	358	42 20	130 24	64.3	65.6	1.5	0.2	船山源作 G. Funayama	大正三年 1914
106	中江鎭 Tyûkôtin	360	41 47	126 53	312.6	314.0	1.3	0.3	久保田勝馬 K. Kubota	大正三年 1914
107	楚山 Sozan	362	40 50	125 48	148.8	150.0	1.0	0.2	大宅義一 Y. Otaku	大正七年 1918
108	龍巖浦 Ryûganpo	364	39 56	124 22	5.3	6.4	1.3	0.3	竹下安太郎 Y. Takesita	明治卅七年 1904
109	大連 Dairen	366	38 54	121 36	95.6	97.3	1.2	0.3	水內清治 S. Midnuti	明治卅七年 1904
110	旅順 Ryozyun	368	38 47	121 16	80.1	79.5	1.2	0.2	古川修藏 S. Furukawa	明治卅八年 1905
111	營口 Yinkow	370	40 40	122 14	2.4	3.7	1.2	0.3	吉田寬一 K. Yosida	明治卅七年 1904
112	奉天 Mukden	372	41 48	123 23	42.9	43.8	1.5	0.2	多奈部亮佐 R. Tanabe	明治卅八年 1905
113	長春 Changchun	374	43 48	125 29	214.7	215.7	1.4	0.2	加藤據三郎 S. Katô	明治四十一年 1908
114	天津 Tientsin	376	39 10	117 10	3.9	5.0	1.8	0.4	松浦狂亮 K. Matuura	明治卅七年 1904
115	芝罘 Chee-foo	378	37 34	121 30	23.1	22.8	1.3	0.3	大地四郎 S. Ôti	明治卅七年 1904
116	青島 Tsingtau	380	36 4	120 19	77.0	78.6	1.8	0.2	入間田毅 T. Irumada	大正四年 1915
117	南京 Nanking	382	32 5	118 49	28.9	30.0	1.1	0.4	本田明英 A. Honda	明治卅七年 1904
118	漢口 Hankow	384	30 35	114 17	35.5	37.0	1.3	0.4	三浦榮五郎 E. Miura	明治卅八年 1905
119	沙市 Shasi	386	30 18	112 15	50.0	51.0	1.4	0.3	河村靜雄 S. Kawamura	明治卅八年 1905

大正八年 SUMMARY FOR

地名 Locality	氣壓 AIR PRESSURE 氷點ノ度 0° C.	海面ノ度* Reduced to standard gravity and mean sea level	氣溫 AIR TEMPERATURE 平均 Mean 平均 Mean	累年平均 Normal	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Absolute 最高 Max.	月日 Date	最低 Min.	月日 Date	水蒸氣張力 Tension of Vapour	濕度 Relative Humidity	雲量 Amount of Cloud	日照時數 No. of Hours with Sunshine 總計 Total	百分率 %
恒春 Kôsyun	758.5	759.2	24.5	24.4	28.1	21.7	6.4	33.7	12 VI	12.6	30 XII	18.8	80.9	5.4	2510.8	57
臺東 Taitô	760.1	759.6	23.6	23.5	27.9	19.9	8.0	37.6	22 IV	9.7	30 XII	17.6	79.5	7.1	1864.8	42
臺南 Tainan	759.7	759.6	23.2	23.1	28.6	19.1	9.5	34.9	20 VII	4.5	5 II	17.0	79.0	5 5	2687.2	61
澎湖島 Hôkotô	760.2	759.8	22.9	22.6	25.7	20.6	5.2	32.5	1 VIII	8.4	4 II	17.6	82.2	6.1	2284.7	52
臺中 Taityû	754.0	759.5	22.0	22.2	27.7	18.0	9.7	36.2	6 VIII	3.0	30 XII	16.4	81.7	6.0	2496.6	56
臺北 Taihoku	760.9	760.5	21.6	21.7	26.1	18.0	8.1	36.2	25 VII	1.9	30 XII	16.1	82.2	7.0	1704.0	39
石垣島 Isigakizima	760.7	760.0	23.3	23.3	26.4	19.0	7.4	33.2	14,15 VII	6.6	30 XII	17.4	79.3	6.7	2149.4	49
那覇 Naha	760.5	760.2	22.4	22.1	26.1	18.9	7.2	34.7	21 VII	6.0	6 II	16.3	77.8	6.9	1749.4	40
名瀬 Naze	761.2	760.5	21.0	20.9	24.5	17.9	6.7	34.3	7 VII	5.5	6 II	14.7	76.1	8.0	1503.7	34
鹿兒島 Kagosima	761.5	761.1	16.5	16.8	21.4	11.7	9.8	32.4	6 VIII	96.4	23 XII	12.2	80.2	6.6	1923.3	43
宮崎 Miyazaki	761.4	761.3	16.5	16.7	21.3	12.3	9.0	32.8	6 VII, 30 VIII	95.9	23 XII	12.4	80.1	6 2	1965.2	45
熊本 Kumamoto	758.7	761.4	15.5	15.5	21.4	10.2	11.2	34.8	1 VIII	92.9	5 II	11.4	78.6	6.1	1653.8	37
佐賀 Saga	760.6	761.0	15.6	15.5	20.5	11.1	9.4	35.0	1 VIII	94.0	5 II	11.6	78.8	6.6	1551.2	35
佐世保 Sasebo	760.7	761.2	16.1	15.8	21.1	11.6	9.5	36.1	1 VIII	96.0	5 II	11.2	73.9	7.0	××	××
長崎 Nagasaki	760.3	761.3	15.6	15.7	19.7	12.3	7.5	32.8	1 VIII	95.3	5 II	10.7	72.5	6.4	2019.1	46
嶽原 Ituhara	760.3	761.6	14.9	14.6	19.4	11.0	8.4	33.5	26 VII	93.6	5 II	10.6	74.4	6.1	1914.5	43
福岡 Hukuoka	761.6	761.4	14.9	14.9	20.1	10.1	9.9	34.2	2 VIII	91.8	5 II	11.1	78.7	6.8	2056.1	46
大分 Ooita	761.8	761.6	15.0	15.1	20.0	10.5	9.6	33.0	26 VII	94.1	6 II	11.1	78.2	6.6	1993.1	45
下關 Simonoseki	757.8	761.4	15.3	15.2	19.1	12.3	6.8	34.4	18 VII	95.7	4 II	10.8	75.2	6.3	1981.1	44
廣島 Hirosima	761.9	761.5	15.0	14.7	20.4	10.2	10.3	35.4	14 VIII	94.8	5 II	10.7	75.6	6.5	1919.1	43
吳 Kure	760.8	761.9	15.3	15.1	20.3	11.3	9.0	34.2	12 VIII	95.3	5 II	10.6	73.9	6.4	××	××
松山 Matuyama	759.2	761.4	15.0	14.8	20.5	10.2	10.3	35.0	4 IX	95.3	5 II	10.8	76.5	6.5	2152.2	49
四阪島 Sisakazima	752.0	761.4	15.3	15.2	19.0	12.8	6.3	32.8	4 IX	96.5	4 II	10.5	72.2	6.3	2458.0	55
新居濱 Niihama	761.7	761.5	15.4	15.5	19.1	12.0	7.1	33.3	3,4,9 IX	97.5	5 II	10.7	73.4	6.5	2358.7	53
東平 Tônaru	694.4	761.7	11.2	××	14.3	8.6	5.7	28.4	9 IX	89.9	5 II	8.6	76.4	7.1	××	××
岡山 Okayama	761.4	761.2	14.8	14.5	20.0	10.3	9.7	34.0	4 IX	95.6	5 II	10.4	74.8	5.8	2455.4	55
味野 Adino	761.6	761.2	15.0	14.9	19.3	11.1	8.2	34.3	4 IX	94.8	5 II	10.7	75.0	6.3	2446.7	55
多度津 Tadotu	761.5	761.3	15.4	15.2	19.8	11.3	8.6	35.4	4 IX	97.0	9 II	10.9	75.5	6.1	2207.3	50
神戸 Kôbe	756.7	761.2	15.0	15.0	19.4	11.5	7.9	33.9	1 IX	94.9	5 II	10.4	72.5	6.0	2173.5	49
大阪 Oosaka	761.6	761.2	15.3	15.0	19.9	11.4	8.5	34.7	16 VIII	96.4	6 II	10.7	73.7	6.1	2151.1	49
和歌山 Wakayama	760.4	761.0	15.4	15.3	20.1	11.4	8.7	33.5	28 VIII	96.5	6 II	11.3	77.3	6.4	1974.7	45
德島 Tokusima	761.6	761.2	15.7	15.4	20.5	11.7	8.8	34.6	28 VIII	97.4	5 II	10.9	73.3	6.1	2269.7	51
高知 Kôti	758.1	761.1	15.6	15.7	21.2	11.4	9.8	33.0	6 IX	95.1	5 II	11.3	76.9	6.4	2089.8	47
潮岬 Siomisaki	754.7	760.5	16.2	××	19.5	13.3	6.2	30.2	28 VIII	98.2	5 II	11.9	77.7	6.5	2563.8	58
津 Tu	761.3	761.0	14.6	14.4	19.1	10.6	8.5	33.9	30 VIII	95.4	6 II	10.5	74.6	6.2	2305.4	52
名古屋 Nagoya	760.2	760.9	14.8	14.5	20.0	10.3	9.8	34.4	29 VIII	94.1	6 II	10.4	74.4	5.6	2243.9	51
濱松 Hamamatu	758.6	760.4	15.2	15.1	19.2	11.7	7.6	33.1	10 VIII	97.1	4 I	10.9	74.4	5.7	2144.3	48
沼津 Numadu	760.2	760.4	15.6	15.2	20.8	11.4	9.4	34.3	6 IX	95.3	9 II	10.9	74.5	6.3	2296.4	52
橫須賀 Yokosuka	756.9	760.1	14.6	14.5	18.4	11.5	6.8	32.0	6 IX	97.4	9 II	10.7	76.3	6.6	1715.9	39
橫濱 Yokohama	760.7	760.5	14.7	14.4	18.8	11.1	7.7	34.3	5 VIII	95.0	23 I	10.6	74.7	6.6	2047.5	46
東京 Tôkyô	759.1	760.4	14.0	13.8	18.6	10.1	8.5	33.4	5 VIII	94.5	21 I	10.1	74.2	6.3	2092.8	47
八丈島 Hatidyôzima	753.6	760.0	18.0	18.1	21.0	15.1	5.8	30.9	25 VIII	3.5	5 II	12.9	77.8	8.1	1714.9	39
父島 Titizima	761.4	760.6	22.9	22.8	25.8	20.2	5.7	32.1	2 IX	9.8	5 III	17.0	79.7	6.6	2170.2	49
館山 Tateyama	760.3	760.1	15.6	15.6	19.9	11.5	8.3	31.6	28 VIII	96.1	23 I	11.1	75.7	6.7	1961.3	44
勝浦 Katsuura	760.4	760.3	15.3	15.3	19.0	11.8	7.2	32.7	7 IX	97.0	9 II	11.2	77.2	6.1	2016.5	46
銚子 Tyôsi	759.2	760.3	14.8	14.6	17.7	11.9	5.8	30.4	5 IX	96.7	6 II	11.3	80.6	6.3	1980.2	45
水戸 Mito	758.1	760.4	13.0	12.6	18.4	8.3	10.1	34.3	5 VIII	92.0	6 II	9.9	78.3	6.0	2073.9	47
小名濱 Onahama	760.6	760.5	12.5	12.5	17.2	8.6	8.6	32.8	7 IX	93.5	6 II	10.1	82.6	6.5	2027.1	46
金山 Kanayama	758.8	760.6	11.7	11.2	16.8	7.2	9.6	32.8	5 IX	85.5	6 I	8.9	76.0	6.5	2035.1	46
石卷 Isinomaki	756.9	760.5	10.9	10.8	15.1	7.5	7.6	32.4	5 VIII	85.4	6 I	9.3	82.2	6.3	2217.0	50
宮古 Miyako	757.5	759.9	10.5	10.0	16.5	5.9	10.6	34.3	31 VIII	86.2	6 I	8.5	76.7	6.2	2189.4	49
八木 Yagi	756.1	761.3	14.4	14.2	20.1	9.8	10.3	34.9	4 IX	93.2	3 II	11.1	81.6	6.3	2030.6	46
京都 Kyôto	758.1	761.3	14.1	13.7	20.6	9.1	11.5	35.3	21 VII	92.7	6 II	10.5	78.4	6.4	2046.4	46
彦根 Hikone	754.1	761.4	13.9	13.5	18.6	9.8	8.8	34.3	3 IX	94.3	7 II	10.5	78.5	6.4	2057.2	46
岐阜 Gihu	760.4	761.2	14.4	14.3	19.6	10.1	9.5	33.5	1 IX	94.6	6 I	10.6	77.1	5.8	2141.5	48
高山 Takayama	712.8	761.9	10.1	10.0	16.3	5.6	10.8	32.4	13 VII	80.4	13 II	8.5	80.8	7.7	1675.1	38
飯田 Iida	716.0	761.2	12.0	11.6	18.4	6.7	11.8	33.0	16 VII	87.3	6 II	9.0	76.1	5.9	2057.2	46
甲府 Kôhu	737.2	760.3	14.0	13.4	20.4	9.1	11.3	34.6	15 VII, 5,28,30 VIII	90.1	9 II	10.1	74.2	5.8	2349.3	54
松本 Matumoto	710.6	761.2	10.5	10.1	16.5	5.5	10.9	32.6	1 VII, 29,30 VIII	83 2	6 II	8.6	78.7	6.1	1958.7	44
長野 Nagano	724.4	761.0	11.1	10.9	16.7	6.3	10.4	33.5	13 VIII	83.8	6 II	8.4	74.2	5.6	2251.4	51

* 重力ノ更正並ニ海面ヘノ更正ヲ施シタルモノ

氣象一覽表

THE YEAR, 1919.

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION				風速度 WIND VELOCITY				天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH										氣溫 Air Temperature					
總計 Total	累年平均 Normal	廿四時間最大 Max. in 24h.	月日 Date	平均 Mean	最大 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	月日 Date	降水 Precip. ≧0.1 mm	降水 Precip. ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°
1526.8	2128.3	195 8	19 V	6.0	32.0	W	25 VIII	135	85	0	0	0	17	0	61	93	18	158	0	0	0	0	57	191	290
1467.6	1768.5	253.2	9 VIII	4.2	32.8	NNE	9 VIII	140	93	0	0	0	27	0	18	172	66	77	0	0	0	0	8	151	267
1752.0	1743.9	152.4	3 IX	4.5	36.4	WSW	25 VIII	106	82	0	0	0	49	10	66	104	20	61	0	0	0	0	33	169	290
872.5	997.9	100.5	19 V	8.8	45 6	WNW	25 VIII	89	64	0	0	0	14	3	57	137	54	222	0	0	0	0	76	152	225
1178.5	1711.2	90.1	12 V	2.4	30.1	N	25 VIII	138	97	0	0	0	54	10	52	128	26	8	0	0	0	0	23	131	281
2032.2	2041.5	185.2	25 VIII	4.5	33.5	NE	25 VIII	198	145	0	0	0	34	16	35	180	87	97	1	0	0	0	29	125	211
2032.9	2179.3	159.4	25 VIII	7.6	64.8	E	25 VIII	224	150	0	0	0	12	20	27	167	39	220	0	0	0	0	35	141	233
1977.4	2140.4	168.2	30 VII	5.7	36.7	ENE	30 VII	210	150	0	2	0	19	0	23	159	61	121	0	0	0	0	43	123	224
3090.3	3114.0	328.0	14 VIII	4.7	19.6	N NNW	19 I 21 X	236	189	0	4	0	15	0	16	233	51	115	0	0	0	0	37	99	177
2329.5	2240.0	216.9	15 VI	4.2	25.8	SE	15 VIII	199	150	7	3	1	30	5	38	151	52	83	35	26	0	0	8	59	134
2840.3	2566.2	194.9	15 VI	3.4	32.7	SE	15 VIII	180	150	2	1	0	23	10	54	160	65	82	32	21	0	0	4	57	126
1539.1	1810.7	49.2	1 VII	2.3	18.2	S	16 VIII	171	120	13	10	0	20	22	47	121	86	21	77	44	3	0	3	60	141
1525.3	1753.2	132.8	2 VII	2.9	34.2	SE	16 VIII	173	118	12	6	0	22	16	23	135	73	22	61	27	3	0	3	52	127
1707.9	1990.4	143.4	2 VII	2.4	17.3	NNE	16 VIII	169	121	16	3	0	11	7	15	172	××	5	27	20	2	0	9	58	135
1747.8	1932.4	139.1	16 VIII	4.8	47.8	SW	16 VIII	173	124	18	13	0	22	20	31	138	55	146	33	16	4	0	3	51	111
2095.6	2302.1	175.3	16 VIII	3.9	21.3	NW	22 IV	141	108	15	14	1	14	74	50	130	68	89	38	38	7	0	8	37	95
1314.8	1592.0	83.4	2 VII	3.9	30.0	SSE	16 VIII	178	119	11	30	0	20	13	23	154	46	71	56	37	2	0	2	44	123
1412.0	1638.3	91.1	5 X	3.3	17.4	NW	19 III	142	96	14	1	0	10	8	31	161	55	57	35	34	2	0	1	49	113
1475.9	1628.6	71.0	2 VII	5.4	25.3	E	16 VIII	170	119	13	28	0	11	47	35	130	45	135	19	8	3	0	4	44	109
1412.4	1529.0	151.4	4 VII	2.3	16.3	SSW	1 I	142	97	30	10	0	14	14	26	143	71	10	61	39	3	0	5	55	125
1309.2	1476.9	98.1	4 VII	2.1	16.7	SE	3 VI	128	86	22	2	1	8	45	30	137	××	14	39	22	1	0	8	58	122
1292.3	1342.8	131.1	4 VII	2.5	20.2	SSE	1 I	143	111	16	19	0	14	10	34	151	49	23	69	36	1	0	1	55	127
1134.5	1104.3	95.6	14 IX	7.2	45.3	WSW	29 XII	131	98	18	21	0	12	24	35	133	41	247	16	6	1	0	1	54	98
1256.5	1412.3	116.2	14 IX	3.4	25.3	WSW	2 V	144	100	16	20	2	16	3	34	143	37	114	24	7	0	0	3	57	101
1649.2	××	170.3	14 IX	××	××	××	××	186	129	51	30	1	8	112	18	168	××	29	43	76	39	16	0	0	34
1121 1	1110.2	99.4	4 VII	2.8	16.8	ESE	16 VIII	121	86	19	4	0	10	12	40	112	39	33	65	41	3	0	3	56	120
1051.3	1051.0	112.2	14 IX	3.0	17.1	E	13 VI	103	80	11	1	1	12	35	41	134	42	48	59	25	3	0	8	56	109
1295.4	1174.5	186.6	14 IX	4.4	30.0	WSW	28 XII	140	97	15	5	0	16	1	44	126	36	118	33	18	0	0	5	58	112
1157.3	1360.2	89.2	13 IX	3.3	18.3	N	19 III	146	107	23	7	2	17	14	40	117	45	48	31	24	3	0	1	53	110
1212.8	1372.6	106.7	13 IX	4.4	27.6	W	28 XII	146	106	20	7	1	18	5	40	126	41	108	53	19	2	0	4	59	123
1401.3	1526.6	109.8	15 IV	3.5	22.7	SW	22 VI	149	104	17	5	1	8	5	33	141	59	40	25	17	1	0	1	51	123
1393.8	1811.5	151.3	13 IX	3.3	18.2	W	14 II	148	109	13	4	0	11	6	43	130	45	47	53	16	1	0	1	57	132
2303.2	2753.9	184.4	14 IX	2.1	14.3	WNW	28 XII	154	125	6	1	1	9	10	41	153	66	6	34	30	1	0	1	44	132
2784.0	××	282.2	4 VI	5.8	33.3	NE	5 X	169	130	2	3	0	13	10	43	151	40	163	12	5	0	0	4	29	84
1771.9	1796.5	116.2	19 VII	4.6	24.6	W	19 I	163	131	18	2	0	21	8	35	133	54	112	45	33	2	0	0	37	107
1729.3	1711.8	147.9	13 VII	3.5	17.2	W	16 IX	149	111	18	3	0	13	0	61	107	47	67	72	50	4	0	1	46	124
1962.3	1948.5	82.4	30 VII	4.1	30.4	E	16 IX	152	122	8	2	0	10	5	69	128	62	55	8	18	3	0	0	32	93
1903.8	2012.2	95.1	14 VIII	4.0	25.2	E	14 IX	151	123	9	3	0	14	0	47	152	59	65	31	33	0	0	2	47	120
1978.0	1990.8	122.0	30 VII	4.7	25.0	SSW	22 VI	163	129	10	5	1	8	7	44	164	95	127	14	19	0	0	0	34	84
1701.1	1792.4	91.4	14 VII	4.3	20.3	SW	3 V	159	132	11	3	1	12	33	43	173	79	76	33	33	1	0	2	47	96
1534.2	1544.3	69.9	29 VII	3.8	22.3	NW	19 III	163	123	16	8	2	11	20	47	151	64	56	74	45	8	0	0	41	97
4164.5	3189.7	223.2	11 XI	8.9	44.2	NE	5 X	239	201	1	17	1	15	6	4	229	53	289	0	0	0	0	7	51	95
1988.9	1568.4	113.8	10 IX	2.5	40.7	S	5 IX	195	137	0	0	0	15	4	22	138	33	25	0	0	0	0	37	140	207
2219.6	1801.2	205.4	29 VII	4.7	32.7	SW	29 XII	169	132	12	2	1	15	12	36	172	65	112	16	24	0	0	6	41	96
2359.1	1820.8	110.4	10 IX	4.4	35.3	SW	1 I	183	147	13	4	0	12	4	51	137	62	69	2	16	0	0	0	42	82
2026.5	1668.3	88.7	29 VII	7.3	29.3	NNE	19 II	179	141	9	10	3	16	33	53	149	71	232	40	16	0	0	0	28	61
1461.0	1509.1	90.2	22 II	3.0	20.3	N	19 III	163	127	13	5	2	24	24	54	125	48	39	107	84	12	0	0	23	93
1544.1	1554.9	195.8	7 X	2.5	15.3	SE	15 IX	167	122	10	0	0	13	13	39	152	63	23	55	69	11	0	0	7	65
1427.3	1457.3	156.8	8 X	2.2	20.1	W	2 I	149	100	39	3	0	11	14	33	153	60	18	56	87	28	3	0	11	80
924.8	1156.6	58.8	25 IX	4.9	26.3	WNW	12 IV	151	99	52	4	0	13	49	36	145	51	126	67	90	39	12	0	3	55
1562.9	1403.8	163.0	14 VIII	4.9	30.4	W	2 I	139	92	48	7	0	10	26	44	133	59	124	82	113	39	3	0	5	68
1318.5	1476.8	120.5	13 IX	2.0	18.6	S	3 VI	161	125	20	10	2	23	17	33	129	50	30	74	51	3	0	0	51	131
1406.1	1610.2	76.0	13 IX	2.7	30.7	WSW	28 XII	175	117	31	5	0	15	91	38	139	55	48	98	65	5	0	0	50	139
1493.6	1752.5	58.0	15 IX	2.7	17.8	WSW	20 I	187	145	37	17	0	17	5	41	142	51	23	42	40	4	0	0	40	102
1964.1	2057.1	137.0	28 VII	3.1	20.7	NW	4 II	173	122	21	3	1	16	3	51	113	64	46	48	50	6	0	0	39	116
1822.4	1815.3	84.9	14 VIII	2.1	16.2	NNW	19 III	206	159	78	25	2	22	63	11	206	62	56	86	116	65	14	0	0	86
1552.1	1817.4	90.6	14 VIII	2.4	16.3	SW	28 XII	170	124	33	16	1	22	41	51	125	70	26	77	100	39	2	0	9	107
1080.9	1294.6	68.1	16 IX	1.9	23.3	NW	23 III	138	93	16	2	0	14	12	56	126	50	58	83	71	15	0	0	45	122
1196.6	1165.3	74.4	14 VIII	3.0	21.3	S	10 V	162	102	50	5	1	23	37	41	126	61	69	108	119	55	11	0	0	91
1162.4	998.9	66.8	6 VII	3.7	19.2	SW	29 XII	184	120	67	5	2	25	20	31	115	34	85	108	118	55	11	0	10	90

大正八年 SUMMARY FOR

地名 Locality	氣壓 AIR PRESSURE 氷點ノ度 0° C	海面ノ度* Reduced to standard gravity and mean sea level	氣溫 AIR TEMPERATURE 平均 Mean 平均 Mean	累年平均 Normal	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Absolute 最高 Max.	月日 Date	最低 Min.	月日 Date	水蒸氣張力 Tension of Vapour	濕度 Relative Humidity	雲量 Amount of Cloud	日照時數 No. of Hours with Sunshine 總計 Total	百分率 %
前橋 Maebasi	751.0	760.6	13.4	13.0	18.7	8.9	9.8	32.9	7 VI	91.3	6 II	9.6	71.6	6.2	2380.9	54
熊谷 Kumagaya	758.3	760.6	13.8	13.3	19.1	9.4	9.7	34.0	5 VII	88.4	9 II	10.1	74.6	6.2	2133.9	48
筑波山 Tukubasan	686.1	760.9	9.3	9.1	13.6	6.3	7.2	28.3	30 VIII	90.1	21 I	8.5	83.6	6.2	1876.8	42
宇都宮 Utunomiya	749.8	760.4	12.8	12.2	18.7	7.7	11.1	33.5	5 VIII	89.8	6 II	9.7	76.7	5.9	1874.0	42
足尾 Asio	702.3	760.9	10.0	9.7	16.1	4.8	11.3	33.2	30 VIII	86.7	2 II	8.1	75.2	6.8	1500.4	34
福島 Hukusima	755.1	760.3	12.2	11.7	18.1	7.5	10.6	35.8	11 VIII	88.8	6 I, 2 II	9.0	74.5	7.1	1843.7	42
山形 Yamagata	747.2	760.8	10.9	10.6	16.7	6.0	10.7	35.2	17 VII	87.2	6 I	8.8	79.8	7.1	1795.5	40
水澤 Midusawa	755.2	760.6	9.9	9.6	15.2	5.2	10.0	32.9	21 VII	79.5	2 II	8.7	81.1	7.2	1735.5	39
濱田 Hamada	760.2	761.3	14.8	14.5	18.9	10.8	8.1	34.9	13 VIII	94.8	20 I	10.1	71.8	7.0	2124.9	48
境 Sakai	761.7	761.4	14.2	14.2	18.5	10.2	8.3	33.4	3 IX	95.0	20 I	10.9	81.0	7.1	1738.3	39
宮津 Miyadu	761.7	761.4	13.8	13.8	18.5	9.5	9.1	34.3	2 IX	91.9	6 II	10.6	81.8	7.3	1658.7	37
舞鶴 Maiduru	758.9	761.1	13.7	13.6	18.9	9.7	9.2	34.2	12, 25 VIII, IX	92.4	6 II	10.5	81.2	7.2	1538.9	35
敦賀 Turuga	760.9	761.1	14.4	14.0	20.1	10.6	9.4	37.0	22 VII	95 5	20 I, 3 II	10.5	77.7	7.5	1877.1	42
福井 Hukui	760.8	761.2	13.7	13.4	19.0	9.4	9.6	35.9	24 VII	92.7	28 I	10.6	81.6	7.0	1982.0	45
金澤 Kanazawa	759.0	761.0	13.4	13.2	17.9	9.6	8.2	34.8	4 IX	93.6	13 II	9.9	76.4	6.8	1717.5	38
伏木 Husiki	760.7	761.3	13.1	13.1	17.3	9.5	7.8	35.1	4 IX	93.0	1 II	10.2	80.8	7.3	1635.3	37
相川 Aikawa	756.9	760.5	13.0	13.0	16.7	9.9	6.8	33.6	4 IX	94.2	5 II	9.9	78.5	7.1	1835.7	41
新潟 Niigata	759.1	761.0	12.8	12.6	17.0	9.4	7.5	35.0	4 IX	94.6	21 I	9.7	78.0	7.2	1894.8	41
加茂 Kamo	760.0	760.7	12.4	12.3	16.1	8.9	7.2	33.4	19 VII	94.3	21 I	9.1	80.6	7.6	1620.4	41
秋田 Akita	760.2	760.4	10.5	10.3	15.0	6.3	8.7	32.7	20 VII	81.2	1 II	9.0	80.6	7.6	1883.6	42
青森 Aomori	760.1	760.2	9.6	9.2	14.2	5.5	8.7	34.1	16 IX	83.8	31 I	8.0	76.9	6.5	1816.6	41
函館 Hakodate	759.8	760.0	8.9	8.4	12.4	5.1	7.3	29.6	25 VII	83.3	30 I	7.5	75.4	6.9	1853.6	42
壽都 Suttu	758.1	759.5	8.2	7.9	11.2	5.2	6.0	28.8	22, 25 VII	84.9	5 I	7.1	73.6	7.6	1662.2	36
札幌 Sapporo	757.8	759.2	7.3	6.8	12.3	2.3	10.0	33.2	25 VII	74.5	30 I	7.2	78.1	6.6	1906.2	43
旭川 Asahigawa	749.1	759.5	5.6	5.0	11.2	0.0	11.2	32.5	18 VII	65.0	31 I	6.7	81.2	7.6	1559.6	35
帶廣 Obihiro	755.8	759.4	5.9	4.5	12.1	0.1	12.1	33.4	25 VII	67.7	31 I	6.6	76.0	6.2	2266.7	51
釧路 Kusiro	756.4	759.5	5.5	4.9	9.8	1.3	8.6	26.4	13, 22 VIII	75.2	31 I	6.7	82.2	6.4	1804.4	41
網走 Abasiri	755.3	758.8	6.1	5.4	10.1	2.1	8.0	30.7	21 VII	80.1	31 I	6.6	77.5	6.6	2070.0	47
根室 Nemuro	756.9	759.2	5.7	5.4	9.2	2.3	6.9	26.8	25 VII	82.4	2 II	6.7	82.6	6.5	2024.1	46
紗那 Syana	755.0	758.7	4.6	3.8	8.4	0.6	7.7	27.1	16 VII	77.8	3 II	6.0	81.3	7.7	1511.6	34
大泊 Ootomari	754.9	758.5	3.5	2.4	7.4	99.4	8.0	27.3	21 VIII	76.0	3, 4 I	6.0	81.8	6.7	1841.2	41
眞岡 Maoka	755.6	758.4	4.0	3.3	7.8	0 3	7.5	28.3	15 IX	79.1	12 I	5.9	78.0	7.1	1439.7	32
落合 Otiai	757.8	758.6	2.4	1.0	7.4	96.6	10.8	31.1	22 VIII	62.2	9 II	5.6	82.3	7.0	1677.9	38
敷香 Sikka	757.6	758.2	0.3	98.9	4.3	95.9	8.4	27.0	24 VII	65.3	5 I	5.1	82.8	6.5	1824.7	41
釜山 Husan	761.0	761.7	13.7	13.5	18.3	9.9	8.4	33.3	26 VII	88.4	5 II	9.3	65.5	5.0	2610.8	59
大邱 Taikû	758.0	762.1	12.3	12.8	18.0	6.9	11.2	35.9	26 VII	86.0	5 II	8.6	66.8	5.5	2598.6	59
木浦 Moppo	759.7	761.5	13.4	13.0	18.3	9.8	8.5	36.1	13 VIII	88.8	20 I	10.0	73.9	6.8	2443.0	55
全州 Zensyû	758.0	762.1	12.3	××	17.9	7.4	10.5	35.3	13 VIII	85.8	5 II	9.5	74.6	5.9	2543.8	57
仁川 Zinsen	756.7	762.4	11.0	10.6	15.9	7.3	8.6	36.1	1, 14 VIII	84.2	21 I	8.6	70.2	5.3	2562.8	58
京城 Keizyô	759.8	762.3	11.2	10.9	16.8	6.0	10.8	37.5	1 VIII	80.7	30 XII	8.9	71.4	5.4	2628.7	59
平壤 Heizyô	758.4	762.4	9.4	9.1	15.0	4.6	10.4	36.4	8 VIII	74.8	21 I	8.1	71.9	4.8	2688.7	61
江陵 Kôry	760.6	761.1	11.7	12.3	16.9	7.2	9.7	36.4	23 VII	85.7	20 I	8.5	68.8	5.6	2541.2	57
元山 Gensan	758.8	761.7	10.4	10.1	14.9	6.3	8.5	38.2	25 VII	82.5	20 I	7.8	64.4	5.2	2533.5	58
城津 Zyôsin	761.2	761.3	8.1	7.8	13.1	3.7	9.4	37.5	25 VII	75.4	20 I	7.3	71.5	5.1	2582.3	58
雄基 Yûki	755.4	761.2	6.3	××	10.6	2.4	8.2	36.4	25 VII	77.6	20 I	6.3	64.2	5.1	2398.4	54
中江鎭 Tyûkôtin	732.9	761.4	4.1	××	11.7	97.8	13.9	36.7	22 VII	58.9	2 I	6.3	71.3	5.4	2240.1	50
楚山 Sozan	749.0	762.2	6.4	××	13.5	0.3	13.2	37.6	19 VII	64.2	21 I	7.2	71.8	4.7	2557.4	58
龍巖浦 Ryûganpo	762.3	762 5	8.5	7.9	13.3	4.2	9.2	35.0	1 VIII	73.6	20 I	8.3	72.9	4.8	2694.0	61
大連 Dairen	754.1	762.5	10.2	10.3	14.7	6.5	8.2	35.7	6 VIII	82.2	4 II	8.1	66.5	4.4	2712.6	61
旅順 Ryozyun	755.6	762.4	10.5	10.0	15.4	6.3	9.2	35.4	6 VIII	82.5	4 II	8.6	66.5	3.9	2803.0	63
營口 Yinkow	762.6	762.6	8.8	8.1	14.5	3.0	11.5	36.9	5 VIII	75.1	20 I	7.6	65.0	4.1	3025.1	68
奉天 Mukden	758.3	762.1	7.7	6.7	14.3	1.9	12.4	37.0	7 VIII	73.6	19 I	7.1	62.3	4.2	2704.0	61
長春 Changchun	741.4	761.2	4.9	4.2	11.6	98.5	13.0	38.2	23 VII	67.0	20 I	6.1	64.1	4.5	2738.6	62
天津 Tientsin	762.5	762.6	12.5	11.9	18.3	7.7	10.6	39.6	23 VI	81.4	20 I	8.4	61.9	3.6	2897.3	65
芝罘 Chee-foo	761.0	762.6	12.5	11.9	17.0	9.2	7.9	36.0	7 V	87.8	5 II	8.7	66.6	4.5	2656.5	60
南京 Nanking	762.1	763.9	15.5	15.2	20.7	11.4	9.3	37.3	21 VIII	91.3	30 XII	11.1	74.3	5.9	1844.0	42
青島 Tsingtau	756.1	762.6	12.3	××	16.3	9.2	7.2	35.4	4 VIII	88.2	4 II	9.2	70.7	5.0	2793.5	63
漢口 Hankow	760.3	762.6	17.1	16.7	21.5	13.8	7.8	37.7	14 VIII	94.0	2 II	12.3	75.3	6.2	2029.7	46
沙市 Shasi	759.1	762.7	16.7	16.3	20.3	13.8	6.6	36.8	15 VIII	93.1	2 II	12.5	78.3	6.6	1682.2	38

＊重力ノ更正ヲ施シタル海面ヘノ更正ヲ施シタルモノ

氣象一覽表

THE YEAR, 1919.

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION				風速度 WIND VELOCITY				天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH																	
總計 Total	累年平均 Normal	廿四時間最大 Max. in 24h.	月日 Date	平均 Mean	最大 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	月日 Date	降水 Precip. mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≯	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°
1321.8	1350.0	67.8	19 VII	5.1	29.5	N	10 III	161	113	20	0	1	24	5	49	130	44	155	86	68	12	0	0	27	98
1300.6	1376.3	144.8	15 IX	3.3	21.8	NNW	12 IV	164	121	13	4	0	19	17	53	140	68	60	62	61	8	0	0	38	111
1428.1	1423.1	72.7	7 X	7.1	50.8	NE	6 X	170	138	29	14	5	23	241	52	140	77	267	28	101	58	13	0	0	25
1499.0	1617.0	80.2	28 VII	1.8	15.5	W	9 XII	177	133	23	3	3	27	39	65	132	57	15	99	102	26	0	0	30	97
2156.0	1965.2	372.9	15 IX	2.6	21.3	S	19 III	196	136	51	1	5	26	24	30	152	76	11	73	123	50	4	0	0	67
1130.6	1231.7	49.4	7 X	3.1	19.9	SW	22 IV, 22 VI	171	123	56	7	0	19	8	16	159	82	69	68	90	28	4	0	27	110
1070.9	1213.0	51.4	14 VIII	2.8	19.5	SSW	5 VIII	200	133	83	4	0	12	63	17	175	50	64	58	116	54	15	0	23	96
1061.0	1267.5	53.0	7 VII	3.3	19.6	WNW	27 XII	205	130	72	6	0	11	18	14	172	54	88	50	123	60	25	0	7	76
1588.9	1582.5	202.6	4 VII	5.0	33.4	SW	28 XII	183	130	31	44	1	17	4	31	178	59	156	25	11	2	1	1	40	93
1980.4	1930.7	76.5	2 I	3.4	19.3	W	2 V	197	160	37	36	3	14	19	28	181	89	59	28	29	5	1	1	38	91
1765.3	1078.2	59.2	27 VII	2.7	21.3	NW	5 II	227	170	43	19	2	11	2	30	201	81	27	30	50	6	1	2	37	92
2025.1	1984.4	77.1	14 VIII	1.8	13.6	N	26 III	225	181	43	31	1	20	46	23	184	62	5	26	47	7	0	1	37	104
2135.0	2312.2	60.4	14 VIII	4.5	23.3	NNE	4 II	202	157	42	47	3	24	13	30	212	66	133	10	32	5	0	2	40	117
2219.0	2390.7	91.0	14 VIII	2.9	15.0	ESE	16 VIII	211	177	49	52	1	22	27	28	193	47	37	42	65	13	0	1	40	112
2501.8	2534.0	122.4	6 VII	4.1	32.6	S	1 I	223	180	59	65	2	25	0	30	169	73	120	29	42	16	1	0	34	85
2071.6	2171.9	55.7	6 VII	3.1	20.0	NE	10 I	218	176	56	37	1	14	14	32	176	63	26	28	62	19	1	0	31	76
1384.9	1675.2	57.0	9 IX	5.7	40.0	NW	5 VIII	204	164	64	67	0	14	5	38	182	53	185	11	41	18	3	1	26	71
1568.7	1813.4	54.5	14 VIII	5.2	28.7	W	20 I	219	173	70	69	2	24	1	26	198	55	135	23	52	23	4	0	33	81
2034.5	2153.2	57.9	27 VIII	4.5	23.1	NW	19 I	236	197	80	67	8	27	9	17	222	74	113	2	53	25	8	0	22	75
1630.8	1788.6	138.6	1 VIII	6.3	32.7	WNW	9 XII	232	183	90	62	0	19	18	23	215	55	163	53	109	51	25	0	15	76
1351.0	1359.5	63.7	5 VIII	4.0	26.1	W	1 I	226	169	104	41	1	6	24	34	135	52	118	50	117	69	25	0	7	57
1110.4	1148.2	70.9	5 VIII	7.3	30.4	WNW	27 XII	202	134	101	27	2	8	18	24	164	54	263	51	110	67	33	0	2	28
1225.9	1157.1	49.1	29 VIII	9.4	48.4	S	10 IV	205	161	110	69	3	10	8	25	217	68	309	14	119	84	47	0	0	20
1046.5	1000.0	54.2	22 VI	5.0	33.0	WNW	2 I	196	137	116	29	0	4	8	26	135	51	169	117	154	106	52	0	1	46
1227.8	1056.2	69.9	27 VII	3.2	19.3	S	15 IV	211	158	123	8	0	9	62	15	205	70	72	99	179	132	82	0	5	55
1052.0	955.9	98.8	22 IX	3.8	25.5	NW	2 I	160	98	54	1	0	10	45	45	142	60	141	142	174	115	57	0	2	45
1318.8	1140.1	97.3	28 VII	5.8	31.4	SSW	1,2 I	145	103	63	6	0	5	82	55	155	81	181	112	165	110	54	0	0	4
878.0	783.0	52.1	22 IX	4.9	27.8	NW	10 XII	173	114	99	15	1	8	18	29	145	42	129	85	151	117	67	0	0	27
1249.8	932.2	124.8	4 VIII	6.9	35.8	NW	10 XII	163	103	94	22	3	5	92	45	151	58	228	112	142	104	61	0	0	4
896.3	867.2	59.8	11 IV	8.3	43.8	W	26 XII	228	130	146	54	1	3	59	17	216	53	257	76	182	122	77	0	0	6
687.1	747.5	60.0	5 IX	6.3	28.1	SSW	20 I	176	98	132	6	1	10	32	27	162	60	208	120	185	140	104	0	0	3
653.1	710.0	43.8	7 V	8.4	33.3	ESE	23 IV	209	108	143	31	2	8	23	25	177	81	258	57	172	138	94	0	0	2
824.5	844.1	61.8	24 VI	4.6	27.1	N	11 IV	183	112	130	5	0	4	31	26	165	80	113	113	200	150	124	0	0	24
822.8	713.8	61.5	19 XI	5.5	29.3	E	20 I	176	100	109	7	0	5	30	46	163	85	149	112	203	158	132	0	0	3
1357.7	1406.4	136.0	16 VIII	4.5	22.2	NW	25 III	99	70	15	4	2	6	13	97	96	31	71	38	54	23	3	3	30	83
895.7	947.4	91.2	26 VIII	3.8	18.6	SSE	3 IX	88	63	14	0	0	14	38	61	108	35	88	68	111	52	15	1	38	105
851.7	955.2	88.1	12 VI	6.4	43.2	S	3 IX	127	83	29	15	3	13	14	29	167	33	165	53	66	32	5	3	43	113
1013.6	××	77.1	27 VII	2.7	17.0	WNW	25 III	120	86	27	9	2	11	13	53	115	30	20	105	106	53	22	1	45	114
852.1	892.4	97.2	6 VII	5.1	48.3	S	3 IX	113	65	28	8	2	14	48	78	95	27	130	62	102	68	36	2	32	90
1176.3	1190.9	147.9	6 VII	2.3	18.7	SSW	3 IX	114	69	29	9	1	16	18	76	103	18	17	99	120	68	24	1	45	105
862.1	978.2	102.8	6 X	2.7	16.8	NW	1 I	91	66	31	9	4	16	23	97	93	39	23	99	129	91	57	0	37	100
1558.9	1292.9	213.2	16 VIII	4.5	22.9	SW	20 III	110	78	27	2	0	5	2	82	122	51	127	28	91	48	12	4	22	82
1377.2	1384.2	224.1	6 X	4.2	26.0	ENE	5 X	113	74	43	7	1	14	12	94	121	48	92	67	115	71	35	3	23	67
805.3	695.4	142.4	4 IX	3.3	22.3	SSW	25 IV	103	72	54	10	0	7	19	96	97	43	49	47	136	96	44	0	4	51
999.3	××	157.1	4 IX	6.9	40.3	NNW	26 XI	96	59	31	6	2	10	39	85	98	40	252	38	143	117	73	0	2	32
643.9	××	53.3	10 V	2.4	20.4	SW	16 IV	118	77	74	10	5	24	13	67	95	27	58	181	187	132	90	0	19	91
923.3	××	97.2	29 VIII	1.2	9.3	SW, SSW	12 III, 16 IV	112	78	38	8	4	24	8	99	82	36	0	151	155	116	77	0	38	97
959.5	855.6	109.8	5 X	4.5	20.4	NE	10 V	90	56	29	4	8	19	29	111	98	41	104	128	134	99	65	0	31	80
429.5	644.1	60.8	3 IX	7.5	39.9	N	28 XII	63	43	22	2	0	16	48	122	82	34	237	38	119	76	49	2	36	82
576.7	560.2	35.7	29 VIII	5.5	25.7	SW	20 III	64	42	26	2	2	12	26	132	60	38	155	38	120	71	40	1	32	86
440.4	647.5	49.1	9 V	5.4	21.7	N	1 I	72	43	21	2	2	15	6	125	65	20	154	93	154	105	63	1	47	111
615.5	660.5	86.5	10 VI	4.3	19.6	NNE	1 I	73	53	22	2	3	12	12	125	67	26	101	142	164	118	75	0	51	114
411.7	729.6	88.4	30 VII	5.5	35.8	SW	4 V	85	47	48	4	2	18	7	104	74	31	157	134	185	132	97	0	33	91
562.5	541.4	67.7	31 VII	3.1	18.0	NNW	16 IV	62	44	24	1	1	21	6	151	46	31	42	33	112	75	41	20	71	139
386.1	643.2	43.5	2 IX	6.9	36.3	NW	28 XII	75	48	42	5	0	12	16	102	88	33	211	20	87	54	22	6	46	103
881.1	1103.8	101.0	11 VI	3.4	23.0	NNE	28 V	120	87	17	3	1	19	6	69	136	86	48	41	57	17	5	20	76	146
452.4	××	101.2	21 VIII	7.0	30.6	N	9 V	68	35	19	8	0	15	46	92	101	33	215	38	81	44	19	6	40	93
1225.1	1281.8	110.8	23 VI	2.2	16.0	NNE	23 XI	127	100	14	3	0	26	3	72	162	87	19	14	26	4	2	46	89	153
1214.1	1205.3	63.9	31 V	3.9	18.7	S	18 VII	138	94	12	5	1	27	10	57	172	108	48	8	21	5	3	33	81	136

大正八年

SUMMARY FOR

地名 Locality	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM																	平均 Resultant	
	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	方向 Direction	回數 Freq.%
恒春 Kôsyun	99	250	555	233	185	59	30	45	49	36	47	40	102	102	112	115	131	N 35° E	46
臺東 Taitô	131	245	269	90	65	50	26	51	91	50	31	14	18	68	418	528	45	N 6° W	52
臺南 Tainan	579	262	95	74	72	119	105	70	83	68	78	77	84	50	120	211	43	N 5° E	37
澎湖島 Hôkotô	194	981	172	18	9	6	21	61	221	137	57	43	29	31	39	150	21	N 17° E	44
臺中 Taityû	532	221	48	34	44	40	39	87	95	108	109	66	99	67	98	237	266	N 17° W	32
臺北 Taihoku	71	76	323	2043	2387	471	358	254	240	156	255	241	405	315	557	254	354	N 81° E	42
石垣島 Isigakizima	378	337	298	107	104	115	142	151	195	104	32	11	11	26	50	101	25	N 53° E	36
那覇 Naha	1179	502	1166	697	713	357	660	342	519	680	629	189	125	72	153	646	131	N 65° E	24
名瀬 Naze	439	154	52	12	35	55	159	445	301	47	43	10	45	9	63	256	64	S 86° E	10
鹿兒島 Kagosima	428	408	1026	381	179	150	296	331	375	133	114	159	463	1084	2214	881	138	N 23° W	42
宮崎 Miyazaki	135	103	103	65	112	104	84	16	11	15	73	163	323	254	398	98	126	N 49° W	38
熊本 Kumamoto	1463	562	848	194	359	76	173	87	569	286	804	266	357	158	751	608	1199	N 16° W	25
佐賀 Saga	489	70	278	18	74	14	49	34	211	29	150	23	242	42	209	121	137	N 21° W	30
佐世保 Sasebo	549	99	271	15	66	6	74	29	253	53	184	43	152	8	185	66	137	N 14° W	24
長崎 Nagasaki	1280	475	646	326	416	318	815	245	273	146	669	472	619	242	510	720	588	N 5° W	16
嚴原 Ituhara	368	261	87	44	60	53	69	46	71	92	145	90	88	63	220	218	215	N 19° W	32
福岡 Hukuoka	793	500	383	321	341	371	1304	1114	405	170	203	203	381	474	642	680	475	N 83° E	10
大分 Ooita	120	153	128	46	18	19	47	99	364	203	115	94	103	47	318	111	205	S 77° W	17
下關 Simonoseki	263	127	366	487	3146	291	129	24	83	86	300	194	1153	720	1009	209	173	N 43° E	21
廣島 Hirosima	1131	2291	887	190	126	60	69	97	269	491	1085	426	430	251	220	239	498	N 7° W	30
吳 Kure	81	93	308	198	204	74	108	52	73	69	134	113	250	166	60	42	165	N 34° E	10
松山 Matuyama	458	55	452	279	1092	258	1010	184	477	125	843	238	674	493	1230	163	729	S 61° W	3
四阪島 Sisakazima	80	122	213	361	199	47	35	41	63	80	132	248	284	125	84	61	10	N 5° W	11
新居濱 Niihama	96	184	160	68	66	38	163	236	141	107	274	161	95	80	117	51	153	S 20° W	13
東平 Tônaru	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××	××
岡山 Okayama	140	184	292	187	122	106	140	52	105	55	105	105	185	87	89	114	121	N 31° E	18
味野 Adino	76	35	64	102	104	81	239	80	34	40	54	87	401	251	192	139	211	N 72° W	20
多度津 Tadotu	663	600	295	495	318	491	1200	630	207	172	216	1150	1077	516	292	261	177	S 51° W	6
神戸 Kôbe	424	183	108	211	153	68	70	26	35	32	92	103	151	172	199	123	35	N 4° W	37
大阪 Oosaka	937	973	1361	876	401	220	152	90	120	256	564	817	892	434	228	286	123	N 1° E	27
和歌山 Wakayama	139	166	138	175	639	78	17	9	10	46	85	104	185	92	140	70	97	N 47° E	30
德島 Tokusima	547	155	162	78	323	307	551	407	470	67	82	103	930	961	2316	456	845	N 54° W	34
高知 Kôti	24	12	27	17	55	38	188	53	60	60	667	326	228	63	96	58	218	S 52° W	52
潮岬 Siomisaki	64	103	196	83	47	7	45	20	19	25	36	38	134	115	94	59	5	N 8° W	34
津 Tu	52	28	41	61	131	178	81	47	60	24	50	82	538	404	246	97	70	N 73° W	37
名古屋 Nagoya	1236	308	291	119	282	224	498	337	410	227	368	162	709	910	1551	939	189	N 41° W	36
濱松 Hamamatu	113	87	316	141	170	27	38	20	59	14	163	255	610	66	41	14	56	N 66° W	22
沼津 Numadu	13	18	189	471	330	212	135	36	31	46	211	160	179	59	48	19	33	S 83° E	29
橫須賀 Yokosuka	404	247	211	71	53	29	39	82	157	205	61	48	22	17	76	365	103	N 4° E	31
橫濱 Yokoha	230	210	186	104	105	129	23	46	69	155	167	102	50	59	129	363	62	N 8° W	26
東京 Tôkyô	1022	521	476	355	225	244	538	728	733	361	113	49	78	281	1267	1615	154	N 4° W	25
八丈島 Hatidyôzima	38	142	359	154	73	18	33	46	99	86	172	112	720	88	32	15	3	N 75° W	24
父島 Titizima	112	49	136	123	124	113	117	84	268	154	172	51	121	117	208	104	137	S 39° W	58
館山 Tateyama	230	211	200	107	217	180	237	50	70	105	161	64	132	54	82	57	33	N 70° E	20
勝浦 Katuura	811	182	135	23	23	7	13	12	59	85	275	69	54	16	88	231	107	N 16° W	47
銚子 Tyôsi	612	1341	1248	702	211	212	246	380	366	868	381	326	543	422	407	397	98	N 17° E	20
水戸 Mito	1103	585	645	912	754	295	233	240	324	474	315	185	286	233	352	1400	424	N 20° E	31
小名濱 Onahama	150	71	81	24	36	15	39	51	81	27	16	5	19	26	116	119	219	N 1° E	26
金山 Kanayama	182	29	51	11	93	122	294	34	122	44	151	33	313	59	178	72	402	S 61° W	10
石卷 Isinomaki	226	91	114	88	88	71	119	146	151	37	59	38	183	231	275	216	57	N 33° W	23
宮古 Miyako	68	53	351	39	56	13	35	26	98	68	147	95	800	170	132	19	20	N 77° W	41
八木 Yagi	226	72	61	61	137	81	91	52	140	79	65	47	159	121	162	136	500	N 31° W	12
京都 Kyôto	672	597	487	318	235	193	289	473	477	335	455	484	707	586	781	615	1056	N 51° W	19
彦根 Hikone	258	156	64	59	46	71	118	174	173	103	66	60	97	130	146	263	206	N 29° W	13
岐阜 Gihu	129	40	50	43	95	58	85	67	145	79	110	115	257	207	379	127	204	N 73° W	31
高山 Takayama	248	66	92	52	175	107	88	54	188	96	86	37	162	60	208	184	287	N 17° W	11
飯田 Iida	113	35	112	29	37	27	51	50	198	111	354	98	198	29	121	32	595	S 56° W	15
甲府 Kôhu	97	10	39	29	103	19	49	19	71	31	163	50	236	148	334	94	698	N 68° W	29
松本 Matumoto	156	1	28	3	20	3	130	62	290	10	71	3	106	30	477	20	780	S 85° W	18
長野 Nagano	190	92	280	135	175	60	91	49	94	43	187	187	296	53	60	52	146	N 19° W	8

氣 象 一 覽 表

THE YEAR, 1919.

地名 Locality	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM																	平均 Resultant	
	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	方向 Direction	回數 Freq.%
前橋 Maebasi	1570	157	111	134	408	927	674	233	258	132	207	157	348	443	1366	1369	263	N 11° W	30
熊谷 Kumagaya	56	39	58	62	137	176	172	69	70	23	26	38	186	273	364	109	332	N 45° W	16
筑波山 Tukubasan	195	162	421	327	287	201	269	188	533	631	266	126	309	206	147	101	11	S 16° E	18
宇都宮 Utunomiya	220	180	160	104	94	87	71	73	210	102	69	22	43	34	137	124	460	N 39° E	15
足尾 Asio	70	41	123	101	584	73	127	86	269	162	263	31	20	8	19	13	200	S 50° E	39
福島 Hukusima	74	126	337	66	54	33	51	43	93	79	180	90	101	173	203	80	404	N 19° E	16
山形 Yamagata	238	172	101	49	85	113	144	127	204	222	160	70	79	59	91	153	118	S 5° E	4
水澤 Midusawa	215	67	62	32	30	33	109	264	252	77	66	54	125	117	275	238	174	N 78° W	14
濱田 Hamada	70	112	220	740	87	13	14	24	83	145	209	144	157	72	28	45	27	N 59° E	22
境 Sakai	55	50	132	190	202	118	58	29	36	27	51	95	245	131	111	93	567	N 9° E	11
宮津 Miyadu	241	11	239	16	64	5	128	2	179	36	548	11	80	4	273	8	345	S 79° W	16
舞鶴 Maiduru	286	52	186	30	104	55	243	94	120	42	185	38	109	31	115	63	437	N 69° E	6
敦賀 Turuga	219	98	40	6	16	8	11	95	292	144	18	14	14	16	14	40	50	S 2° E	14
福井 Hukui	94	41	23	21	61	93	174	239	398	169	93	38	78	106	289	164	109	S 23° W	23
金澤 Kanazawa	90	118	229	332	250	109	80	65	136	159	80	111	107	79	102	79	64	N 74° E	21
伏木 Husiki	203	130	159	56	49	28	23	19	97	160	337	252	189	125	148	95	120	N 84° W	31
相川 Aikawa	109	51	140	52	131	88	92	7	10	5	17	37	91	19	158	58	30	N 27° E	31
新潟 Niigata	556	611	453	196	290	270	778	677	828	577	436	388	924	768	532	339	137	S 58° W	13
加茂 Kamo	43	13	14	12	181	153	251	81	79	38	92	52	138	145	496	174	106	N 64° W	14
秋田 Akita	139	27	31	17	63	180	553	140	42	26	57	63	186	243	228	123	72	S 2° W	7
青森 Aomori	82	79	105	69	130	26	16	7	59	130	248	299	272	196	51	32	389	S 81° W	31
函館 Hakodate	461	149	139	169	365	581	854	511	425	379	623	814	946	596	627	729	392	S 65° W	19
壽都 Suttu	115	65	11	9	5	3	19	197	635	131	46	47	155	232	242	245	33	S 62° W	32
札幌 Sapporo	192	108	197	139	297	672	1378	1109	586	240	236	189	455	660	1454	571	277	S 7° W	12
旭川 Asahigawa	144	59	79	53	71	43	66	112	208	92	119	125	234	198	159	129	299	S 89° W	22
帶廣 Obihiro	148	118	88	74	123	176	153	109	112	65	96	108	142	138	150	129	261	N 5° W	3
釧路 Kusiro	226	342	179	37	57	51	134	182	291	159	113	66	150	57	55	79	12	S 84° E	4
網走 Abasiri	234	107	29	56	82	67	76	123	296	190	237	116	119	91	136	171	60	S 59° W	19
根室 Nemuro	512	380	484	253	367	370	922	729	852	541	710	461	599	445	727	288	120	S 18° W	15
紗那 Syana	101	31	21	41	121	230	278	100	78	118	99	72	279	164	301	134	22	S 67° W	12
大泊 Ootomari	162	110	173	256	91	96	66	64	150	228	125	76	103	154	134	146	56	N 4° E	7
眞岡 Maoka	118	128	86	77	108	276	328	42	157	217	91	90	130	131	91	108	12	S 35° E	16
落合 Otiai	226	217	129	65	22	21	22	40	104	204	473	217	194	19	39	60	133	S 76° W	27
敷香 Sikka	420	169	52	36	58	101	86	48	181	294	87	105	136	78	100	219	20	N 49° W	16
釜山 Husan	261	155	83	71	85	41	87	66	81	72	103	92	87	146	308	372	80	N 28° W	37
大邱 Taikû	32	22	35	57	166	317	132	64	59	98	147	196	228	153	207	144	133	S 54° W	13
木浦 Moppo	453	106	95	64	62	57	62	79	187	251	127	61	24	12	66	455	19	N 19° W	21
全州 Zensyû	102	46	71	47	64	102	271	239	122	69	86	98	197	133	173	128	242	S 27° W	12
仁川 Zinsen	142	160	141	172	98	65	94	147	126	100	156	102	149	123	209	185	21	N 29° W	12
京城 Keizyô	10	49	182	197	105	89	41	12	20	11	52	192	290	211	126	17	586	N 49° W	15
平壤 Heizyô	52	58	72	137	201	144	111	94	88	102	74	52	148	209	295	155	198	N 31° W	9
江陵 Kôryô	120	123	117	133	119	46	21	19	36	63	401	526	138	43	78	116	86	S 83° W	29
元山 Gensan	62	102	138	215	160	14	16	16	54	211	473	351	203	51	38	55	31	S 58° W	28
城津 Zyôsin	198	86	47	57	107	52	94	283	211	88	52	43	64	111	405	230	62	N 48° W	12
雄基 Yûki	177	56	63	39	34	39	242	286	71	22	21	21	56	128	312	432	191	N 21° W	19
中江鎭 Tyûkôtin	71	159	308	181	89	57	76	62	86	132	287	136	105	54	62	52	282	N 77° E	3
楚山 Sozan	34	70	64	77	38	25	38	164	211	123	96	34	43	35	89	49	1040	S 4° W	15
龍巖浦 Ryûganpo	108	389	310	57	56	133	185	122	114	100	125	81	65	77	167	71	30	N 44° E	19
大連 Dairen	332	152	134	60	67	47	197	169	390	200	197	31	72	45	100	145	42	S 19° E	4
旅順 Ryozyun	84	109	96	32	61	81	27	65	60	33	41	34	83	38	71	48	32	N 65° E	13
營口 Yinkow	256	348	127	38	31	39	171	200	244	205	157	73	84	35	49	83	50	S 44° E	5
奉天 Mukden	216	207	89	46	78	92	119	137	247	190	195	91	111	87	109	93	83	S 36° W	9
長春 Changchun	93	65	77	52	68	49	53	68	255	256	298	286	215	112	99	93	46	S 36° W	71
天津 Tientsin	79	15	52	50	61	100	90	60	48	67	78	46	53	35	44	80	137	S 39° E	9
芝罘 Chee-foo	96	50	70	51	71	33	52	51	157	93	58	38	58	41	79	77	14	S 20° W	4
南京 Nanking	74	146	107	28	165	95	80	21	29	22	83	24	50	23	27	51	86	N 67° E	28
青島 Tsingtau	314	198	39	18	51	126	312	391	268	89	37	10	14	21	58	214	30	S 62° E	22
漢口 Hankow	41	159	195	56	68	48	56	62	59	33	36	27	39	19	9	22	166	N 64° E	39
沙市 Shasi	197	157	89	37	39	27	65	92	123	67	33	15	27	18	21	55	33	N 50° E	19

每時觀測

HOURLY OBSERVATIONS.

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	766.58	776.1	19	756.7	10	14.80	19.32	11.68	7.64	17.3	7	26.2	10	5.1	5	21.1
二月 Feb.	766.28	**776.6**	4	758.2	20	**13.93**	18.35	**10.04**	8.32	**17.5**	18,19	26.5	27	4.2	4	22.3
三月 Mar.	763.31	769.6	10	755.1	23	18.75	23.31	15.36	7.95	12.9	23	31.9	23	11.0	30	20.9
四月 April	760.55	765.5	1,2	755.7	13	20.85	25.11	17.52	7.58	16.0	22	33.1	22	13.4	1	19.7
五月 May	758.53	766.8	2	753.6	19	23.80	28.37	20.04	8.33	14.6	4	33.5	31	13.9	4	19.6
六月 June	754.91	760.1	6	749.6	15	27.92	33.28	23.95	9.33	12.1	9	35.9	26	21.9	9	14.0
七月 July	755.34	759.7	7	746.4	3	**28.74**	**34.17**	24.26	**9.91**	12.0	9	**36.2**	25	22.5	18	13.7
八月 Aug.	**752.31**	759.2	19	**726.0**	25	28.40	33.06	25.02	8.04	12.3	30	35.7	16	21.7	30	14.0
九月 Sept.	758.88	764.9	19	743.8	1	24.99	30.32	20.86	9.46	15.4	21	34.5	9	14.8	19,21	19.7
十月 Oct.	762.29	767.6	23	757.3	3	22.11	26.53	18.77	7.75	15.1	26	31.2	12	13.1	25	18.1
十一月 Nov.	764.65	771.3	24	759.5	5	18.83	23.21	15.49	7.72	14.9	23	30.8	5	7.9	23	22.9
十二月 Dec.	**766.99**	775.5	30	760.2	27	15.51	18.67	13.02	**5.65**	14.8	27	26.6	26	**1.9**	30	24.7
全年 Annual	760.89	776.6	4 II	726.0	25 VIII	21.55	26.14	18.00	8.14	17.5	18,19 II	36.2	25 VII	1.9	30 XII	34.3

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	10.82	17.5	10	5.7	19	85.5	43	7	**45.8**	6.6	10	2.5	10	4.21	12.5	ENE	28
二月 Feb.	**9.97**	14.4	28	5.6	4,5	84.2	40	17	194.0	31.4	3	7.7	24	4.11	13.3	ENE	5
三月 Mar.	13.79	20.1	24	8.5	26	84.9	48	23	144.7	46.9	29	9.4	24	5.00	16.5	ENE	26
四月 April	15.75	22.7	30	11.3	1,4	**86.3**	**39**	22	265.1	62.8	26	27.5	26	4.42	14.7	ENE	11
五月 May	17.97	24.7	21	8.4	3	82.4	45	4	264.4	53.3	23	15.8	2	3.90	11.7	ENE	3
六月 June	**22.29**	26.7	13	17.9	17	81.0	50	30	280.5	86.7	6	**39.2**	7	**2.40**	10.0	W	24
七月 July	21.18	24.3	19	16.0	9	**73.9**	41	15	63.5	15.7	4	11.3	17	4.00	26.0	ESE	3
八月 Aug.	21.99	**28.2**	3	17.6	26	77.7	45	14	**369.9**	**185.2**	25	30.5	16	**5.83**	**33.5**	NE	25
九月 Sept.	18.56	24.4	7	11.7	19	79.5	45	14	100.8	46.1	4	23.8	4	4.17	18.0	W	2
十月 Oct.	15.94	22.1	11	11.1	25	81.2	45	26	53.0	14.5	14	3.0	11	5.60	13.3	ENE	29
十一月 Nov.	13.60	20.6	3,5	6.6	24	83.2	42	27	94.2	26.4	30	3.6	10	4.97	15.0	ENE	29
十二月 Dec.	11.47	16.9	3	**5.0**	30	**86.3**	49	26	156.3	48.4	11	5.6	11	5.17	14.5	E	22
全年 Annual	16.11	28.2	3 VIII	5.0	30 XII	82.2	39	22 IV	2032.2	185.2	25 VIII	39.2	7 VI	4.48	33.5	NE	25 VIII

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation ≧0.1mm	≧1.0mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	18	12	0	0	0	0	3	3	16	10	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17
二月 Feb.	19	16	0	0	0	0	2	5	14	12	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8
三月 Mar.	16	10	0	0	0	3	2	0	22	8	18	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	7
四月 April	20	19	0	0	0	1	2	2	19	12	7	0	0	0	0	0	0	1	14	0	4	0	13
五月 May	18	14	0	0	0	4	1	4	16	8	3	0	0	0	0	0	0	18	23	0	12	0	12
六月 June	13	11	0	0	0	9	4	0	9	1	1	0	0	0	0	0	5	30	30	0	28	3	5
七月 July	13	10	0	0	0	10	0	4	5	0	10	0	0	0	0	0	8	31	31	5	31	12	9
八月 Aug.	19	14	0	0	0	3	0	2	13	3	10	0	0	0	0	0	16	31	31	3	27	5	19
九月 Sept.	11	8	0	0	0	4	0	6	6	1	6	0	0	0	0	0	0	16	29	0	15	0	17
十月 Oct.	14	9	0	0	0	0	1	3	17	6	12	0	0	0	0	0	0	2	23	0	6	0	8
十一月 Nov.	14	9	0	0	0	0	1	5	18	9	11	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	0	8
十二月 Dec.	23	13	0	0	0	0	0	1	25	17	8	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10
全年 Annual	198	145	0	0	0	34	16	35	180	87	97	1	0	0	0	0	29	125	211	8	125	20	133

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 1.26
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.82

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	766.63	766.28	763.32	760.63	758.36	754.99	755.60	752.18	758.76	762.23	764.61	766.99	760.88
2h	766.53	766.16	763.09	760.18	758.09	754.72	755.44	752.10	758.60	762.04	764.35	766.83	760.68
3h	766.45	765.94	762.94	760.00	757.97	754.59	755.37	752.03	758.44	761.86	764.29	766.63	760.54
4h	766.44	765.98	762.87	760.01	758.04	754.75	755.37	752.12	758.51	761.88	764.20	766.56	760.56
5h	766.62	766.16	763.02	760.14	758.26	754.93	755.46	752.27	758.67	762.10	764.35	766.71	760.72
6h	766.85	766.39	763.30	760.60	758.60	755.21	755.71	752.61	758.99	762.46	764.74	766.99	761.04
7h	767.22	766.77	763.66	760.93	758.97	755.48	755.93	752.83	759.27	762.84	765.13	767.42	761.37
8h	767.54	766.95	764.02	761.19	759.20	755.55	756.00	752.96	759.52	763.16	765.46	767.80	761.61
9h	767.82	767.12	764.23	761.35	759.38	755.52	755.93	753.06	759.61	763.23	765.61	768.04	761.74
10h	767.77	767.19	764.14	761.31	759.30	755.38	755.73	752.99	759.56	763.09	765.46	767.94	761.66
11h	767.22	766.78	763.85	761.07	759.13	755.23	755.53	752.74	759.32	762.65	765.01	767.45	761.33
12h	766.47	766.30	763.37	760.76	758.84	754.88	755.25	752.34	758.87	762.13	764.40	766.77	760.87
13h	765.78	765.68	762.74	760.26	758.41	754.55	755.00	751.97	758.41	761.50	763.76	766.17	760.35
14h	765.29	765.40	762.35	759.86	758.03	754.25	754.73	751.59	758.07	761.19	763.59	765.89	760.02
15h	765.21	765.34	762.24	759.65	757.82	754.12	754.53	751.51	757.93	761.26	763.59	765.92	759.93
16h	765.45	765.57	762.36	759.63	757.72	753.98	754.45	751.35	758.03	761.42	763.85	766.21	760.00
17h	765.80	765.84	762.65	759.75	757.81	754.06	754.48	751.49	758.22	761.67	764.19	766.57	760.21
18h	766.18	766.09	762.95	760 09	758.12	754.34	754 69	751.79	758.57	761.95	764.48	766.95	760.52
19h	766.52	766.37	763.28	760.50	758.37	754.80	755.00	752.11	758.88	762.37	764.85	767.21	760.86
20h	766.78	766.51	763.64	760.87	758.74	755.05	755.33	752.47	759.24	762.74	765.10	767.40	761.16
21h	766.90	766.55	763.92	761.21	758.94	755.33	755.59	752.73	759.49	762.90	765.26	767.47	761.36
22h	766.94	766.55	763.98	761.22	759.09	755.53	755.79	752.84	759.49	762.93	765.25	767.44	761.42
23h	766.84	766.47	763.77	761.12	758.93	755.41	755.74	752.74	759.44	762.76	765.05	767.30	761.30
24h	766.75	766.31	763.63	760.78	758.68	755.17	755.58	752.56	759.29	762.59	764.93	767.12	761.12
平均 Mean	766.58	766.28	763.31	760.55	758.53	754.91	755.34	752.31	758.88	762.29	764.65	766.99	760.89

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	13.16	12.13	17.27	19.06	21.49	25.26	25.79	26.27	22.26	20.16	16.88	14.52	19.52
2h	13.10	11.92	17.22	18.94	21.25	24.98	25.47	26.15	21.98	20.02	16.66	14.50	19.35
3h	12.96	11.79	17.13	18.83	21.07	24.76	25.25	25 94	21.75	19.92	16.56	14.40	19.20
4h	12.93	11.70	17.01	18.60	20.95	24.60	24.95	25.74	21.50	19.75	16.46	14.30	19.04
5h	12.88	11.55	16.85	18.51	20.80	24.39	24.70	25.64	21.44	19.73	16.42	14.16	18.92
6h	12.84	11.34	16.75	18.48	20.99	24.73	24.91	25.66	21.47	19.71	16.36	14.16	18.95
7h	12.82	11.38	16.95	19.18	22.22	26.24	26.79	26.63	22.70	20.31	16.72	14.31	19.69
8h	13.39	12.50	17.89	20.41	23.65	28.00	29.02	28.54	25.21	21.96	18.46	14.83	21.16
9h	14.66	14.39	19.31	21.55	24.94	29.65	30.62	30.01	27.27	23.59	20.16	16.00	22.68
10h	16.08	15.74	20.53	22.66	25.87	30.81	31.90	31.11	28.41	24.65	21.27	16.94	23.83
11h	17.04	16.62	21.46	23.29	26.65	31.74	32.64	31.56	28.73	25.29	22.14	17.56	24.56
12h	17.76	16.99	21.73	23.72	27.20	32.05	33.02	31.94	29.19	25.71	22.48	17.72	24.96
13h	18.09	17.17	21.99	23.99	27.20	32.12	33.16	32.01	29.42	25.74	22.59	17.82	25.11
14h	18.22	17.07	21.59	23.78	27.10	31.68	32.88	31.99	29.30	25.48	22.35	17.66	24.93
15h	17.70	16.96	21.02	23.37	26.84	31.02	32.81	31 41	28.96	24.82	21.65	17.28	24.49
16h	17.05	16.35	20.25	22.71	26.28	30.43	31.75	30.79	27.89	24.05	20.73	16.81	23.76
17h	16.13	15.62	19.59	22.05	25.79	29.79	30.87	29.80	26.81	23.05	19.67	16.12	22.94
18h	15.16	14.59	18.91	21.36	24.84	28.69	29.85	28.75	25.48	22.10	18.85	15.47	22.01
19h	14.60	13.89	18.40	20.68	23.81	27.61	28.67	27.73	24.50	21.47	18.39	15.19	21.25
20h	14.21	13.40	18.01	20.30	23.22	27.03	27.88	27.26	23.92	21.06	17.97	14.86	20.76
21h	13.95	13.12	17.68	20.03	22.82	26.59	27.36	26.96	23.45	20.76	17.64	14.61	20.41
22h	13.70	12.94	17.55	19.86	22.38	26.25	26.90	26.80	23.06	20.60	17.40	14.44	20.16
23h	13.44	12.72	17.49	19.66	22.09	25.93	26.50	26.58	22.71	20.43	17.19	14.39	19.93
24h	13.26	12.52	17.34	19.48	21.69	25.62	26.15	26.36	22.43	20.29	16.95	14.26	19.70
平均 Mean	14.80	13.93	18.75	20.85	23.80	27.92	28.74	28.40	24.99	22.11	18.83	15.51	21.55

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	10.52	9.88	13.63	15.39	17.67	22.18	21.41	21.79	18.18	15.70	13.40	11.33	15.92
2h	10.53	9.84	13.60	15.34	17.58	21.91	21.39	21.76	18.09	15.61	13.29	11.38	15.86
3h	10.46	9.68	13.55	15.24	17.34	21.69	21.06	21.63	18.06	15.48	13.26	11.25	15.73
4h	10.49	9.65	13.51	15.03	17.29	21.78	20.62	21.49	17.89	15.51	13.21	11.26	15.65
5h	10.45	9.51	13.39	15.04	17.13	21.49	20.54	21.31	17.73	15.43	13.15	11.21	15.53
6h	10.28	9.43	13.27	15.01	17.20	21.60	20.40	21.39	17.69	15.40	13.15	11.21	15.50
7h	10.25	9.43	13.44	15.31	17.66	22.03	21.05	21.75	18.07	15.73	13.31	11.23	15.77
8h	10.45	9.87	13.75	15.54	18.00	22.02	21.03	21.95	18.67	16.10	13.74	11.44	16.05
9h	10.78	10.09	14.03	15.72	18.18	21.96	21.11	22.03	18.96	16.17	13.84	11.65	16.21
10h	11.05	10.22	14.25	15.76	18.06	21.80	20.79	22.09	18.85	16.28	13.58	11.73	16.21
11h	11.12	10.30	14.25	16.07	17.98	22.18	20.61	21.86	18.68	16.22	13.80	11.87	16.25
12h	11.32	10.21	14.23	16.14	18.17	22.40	20.76	21.93	18.50	16.07	13.75	11.92	16.28
13h	11.31	10.10	14.39	16.43	18.56	22.63	21.14	22.13	18 87	16.01	13.82	11.72	16.43
14h	11.45	10.10	14.26	16.32	18.42	22.90	21.41	21.96	18.84	16.26	14.02	11.71	16.47
15h	11.32	10.01	14.05	16.29	18.36	22.69	21.33	21.98	18.97	16.23	13.77	11.63	16.39
16h	11.25	9.85	13.70	16.22	18.27	22 85	21.47	22.08	18 98	16.25	13.66	11.53	16.34
17h	11.22	10.01	13.72	16.11	18.22	22 48	21.48	22.18	19.11	16.25	13.67	11.45	16.33
18h	11.18	10.10	13.69	16.14	18.40	22.37	21.43	22.31	19.11	16.22	13.79	11.48	16.35
19h	11.02	10.34	13.72	15.96	18.28	22,46	21.48	22.29	19.06	16.24	13.87	11.51	16.35
20h	10.84	10.24	13.66	15.83	18.29	22,47	21.63	22.56	18.92	16.07	13.89	11.50	16.33
21h	10.79	10.21	13.68	15.88	18.15	22.77	21.74	22.46	18.77	15.96	13.79	11.41	16.30
22h	10.66	10.10	13.71	15.75	18.17	22.83	21.70	22.44	18.64	15.89	13.59	11.34	16.24
23h	10.54	10.05	13.77	15.73	18.01	22.67	21.44	22.18	18.51	15.80	13.55	11.27	16.13
24h	10.51	10.01	13.60	15.76	17.76	22.67	21.19	22.15	18.28	15.68	13.46	11.24	16.03
平均 Mean	10.82	9.97	13.79	15.75	17.97	22.29	21.18	21.99	18.56	15.94	13.60	11.47	16.11

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	91.7	92.3	91.5	93.3	91.9	92.7	87.0	86.1	90.1	89.3	91 3	90.2	90.6
2h	92.1	93.1	91.6	93.7	92.8	93.0	88.7	86.6	91.2	89.5	91 9	90.7	91.2
3h	92.5	92.4	91.8	93.8	92.7	93.4	88.3	87.0	92.3	89.1	92.2	90.3	91.3
4h	92.8	92.0	92.3	94.0	93.0	94.7	88.2	87.5	92.8	90.4	92.4	91.1	91.8
5h	92.7	92.2	92.3	94.6	93.2	94.5	89.1	87.6	92.3	90.1	92.4	91.5	91.9
6h	91.6	92.8	92.2	94.5	92.4	93.2	87.4	87.6	92.0	89.8	92.7	91.4	91.5
7h	91.5	92.5	92.1	92.3	87.9	86.9	80.5	84.2	87.4	88.5	91.7	90.5	88.8
8h	90.1	90.5	88.7	87.2	82.5	78.5	71.3	76.2	77.9	82.2	85.8	89.5	83.4
9h	86.0	82.4	83.1	82.5	77.7	71.2	65.1	70.6	70.4	75.2	77.9	84.8	77.2
10h	80.8	77.5	78.4	77.9	73.4	66.8	59.5	66.6	65.6	70.9	71.6	80.5	72.5
11h	76.4	74.3	74.3	76.5	69.9	64.1	56.6	64.3	64.1	68.5	69.3	78.5	69.7
12h	74.2	71.8	72.9	74.8	68.4	63.7	55.9	63.2	61.8	66.1	67.7	78.2	68.2
13h	72.8	70.4	72.8	74.9	69.8	64.2	56.8	63.7	62.1	66.1	67.3	76.6	68.1
14h	73.2	70.8	74.0	75.3	69.9	66.9	58.4	62.9	62.0	67.6	69.3	77.2	69.0
15h	74.5	70.7	75.4	77.2	70 7	68.7	58.5	65.2	63.9	70.2	70.8	78.9	70.4
16h	76.6	72.4	77.0	79.5	72.6	71.7	62.8	68.1	67.9	73.0	73.8	80.1	73.0
17h	80.7	76.8	79.9	81.8	74.4	73.2	66.0	72.3	72.8	77.7	78.7	83.2	76.5
18h	85.4	81.1	83.1	85.0	78.7	77.2	69.5	76.8	78.6	81.9	83.6	86.3	80.6
19h	87.4	85.6	85.8	87.6	82.8	82.2	74.2	81.1	83.0	85.1	86.3	87.9	84.1
20h	88.0	88.0	87.6	88.8	85.4	84.9	78.0	84.0	85.1	86.3	88.6	89.7	86 2
21h	89.2	89.6	89.4	90.3	87.2	88.1	80.6	85.2	86.8	87.2	89.9	90.4	87.8
22h	89.7	89.5	90.2	90.7	89.5	90.1	82.8	85.9	83.1	87.8	89.7	90.9	88.7
23h	90.3	90.6	91.2	91.8	90.3	91.1	83.7	86.0	89.3	88.3	90.7	90.7	89.5
24h	91.1	91.4	91.1	93.0	91.1	92.7	84.4	86.9	89.7	88.5	91.3	91.0	90.2
平均 Mean	85.5	84.2	84.9	86.3	82.4	81.0	73.9	77.7	79.5	81.2	83.2	86.3	82.2

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

臺北

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	2.2	10.1	2.4	22.1	24.3	0.0	1.4	9.5	4.5	1.7	2.1	5.8	86.1
1- 2h	1.0	8.7	2.6	15.7	12.7	—	0.6	8.9	0.5	2.7	1.4	10.2	65.0
2- 3h	4.8	22.0	3.4	12.7	8.0	0.0	0.0	13.7	3.0	2.5	1.0	9.2	80.3
3- 4h	2.9	19.3	7.3	10.9	3.3	0.0	3.0	9.6	4.0	0.9	3.9	5.8	70.9
4- 5h	3.2	9.7	8.2	12.6	3.9	0.3	8.0	10.2	1.7	1.2	2.1	5.8	66.9
5- 6h	2.3	9.5	3.3	18.5	13.7	0.1	1.0	2.4	1.0	3.6	5.3	7.2	67.9
6- 7h	3.3	9.6	1.6	9.5	12.9	0.3	0.4	13.8	0.4	2.9	3.5	7.6	65.8
7- 8h	1.0	8.4	2.1	6.1	12.2	0.2	1.5	8.8	0.4	3.3	2.8	8.8	55.6
8- 9h	4.8	1.4	2.8	4.3	19.3	0.1	0.2	14.7	2.8	3.3	6.7	6.1	66.5
9-10h	1.5	2.7	3.1	3.7	7.9	0.3	0.0	12.2	5.0	3.2	3.1	4.7	47.4
10-11h	0.6	7.2	3.7	10.8	8.6	2.6	0.0	8.8	5.1	0.7	2.2	8.6	58.9
11-12h	0.1	3.5	4.7	31.4	4.8	4.9	0.1	8.8	1.0	4.2	3.1	9.0	75.6
12-13h	0.9	3.6	11.6	4.6	15.8	7.8	9.5	16.1	4.4	5.9	1.5	6.8	88.5
13-14h	0.3	6.9	15.7	5.0	8.2	17.3	0.4	16.4	1.5	3.1	1.8	5.7	32.3
14-15h	0.3	4.1	6.9	9.9	9.0	50.8	4.6	33.7	1.0	2.3	2.7	4.9	130.2
15-16h	0.4	6.2	7.9	17.7	7.9	70.9	7.0	32.5	4.4	1.3	3.6	4.5	164.3
16-17h	0.4	7.8	5.8	9.2	5.1	44.9	18.9	69.6	10.4	1.2	4.0	7.5	184.8
17-18h	3.0	5.2	8.0	8.1	4.0	42.9	4.2	19.2	18.1	1.6	5.6	7.6	127.5
18-19h	3.1	4.9	13.9	5.0	6.3	16.3	1.1	18.5	26.3	1.0	3.4	7.5	107.3
19-20h	2.4	6.5	8.0	9.8	4.0	10.6	0.1	12.9	1.6	1.5	8.7	4.6	70.7
20-21h	1.8	8.0	5.7	4.2	11.3	8.9	—	17.5	0.9	1.6	10.9	3.4	73.3
21-22h	2.3	9.2	4.3	3.6	20.5	2.1	0.5	4.5	0.3	0.6	6.2	5.7	59.8
22-23h	1.2	11.0	3.0	8.3	19.4	0.1	—	4.1	0.3	0.8	5.0	3.6	56.8
23-24h	2.0	8.5	8.7	21.4	21.3	0.0	1.0	3.5	2.2	1.9	3.6	5.7	79.8
總計 Total	45.8	194.0	144.7	265.1	264.4	280.5	63.5	369.9	100.8	53.0	94.2	156.3	2032.2

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	5	10	3	9	5	0	1	6	3	6	6	9	63
1- 2h	5	9	3	10	6	0	1	7	3	5	5	8	62
2- 3h	6	8	4	9	8	0	0	7	3	6	5	10	66
3- 4h	7	10	8	7	6	0	2	6	3	5	6	9	69
4- 5h	8	10	8	9	10	1	2	7	2	6	5	11	79
5- 6h	7	10	5	9	8	1	2	4	2	6	5	10	69
6- 7h	7	10	3	10	9	1	1	6	3	6	4	10	70
7- 8h	4	9	4	8	7	1	3	4	2	4	3	12	61
8- 9h	5	8	3	9	4	1	1	6	3	3	5	9	57
9-10h	3	7	2	6	4	1	0	3	2	5	6	9	48
10-11h	3	9	2	7	4	1	0	5	3	2	5	8	49
11-12h	1	6	4	8	3	3	1	5	2	4	6	7	50
12-13h	4	6	3	8	8	4	3	4	3	4	4	8	59
13-14h	2	4	5	7	8	7	3	3	1	4	3	5	52
14-15h	2	6	2	9	6	8	3	5	1	3	3	5	53
15-16h	3	7	5	12	8	9	6	6	3	2	4	4	69
16-17h	4	7	5	9	8	6	7	11	6	3	5	5	76
17-18h	5	8	4	9	6	9	5	10	3	6	5	6	76
18-19h	6	9	5	7	6	7	4	7	4	4	7	7	73
19-20h	4	11	4	8	6	8	1	9	3	5	9	7	75
20-21h	4	10	6	8	7	7	0	8	2	4	9	5	70
21-22h	3	8	6	8	7	4	1	6	2	4	9	6	64
22-23h	5	9	4	7	6	1	0	9	1	4	7	8	61
23-24h	4	8	4	11	5	0	1	9	2	5	6	10	65
合計 Sum	107	199	102	204	155	80	48	153	62	106	132	188	1536
<0.1 mm	104	72	71	66	67	38	26	50	27	70	71	102	764

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	6.5	6.5	8.9	6.9	6.1	5.4	3.0	5.3	3.8	6.0	5.8	8.4	6.1
2h	8.0	6.3	9.0	7.2	5.8	4.1	3.1	5.0	3.6	6.9	6.5	8.3	6.2
3h	7.7	6.6	8.5	7.0	6.3	4.9	3.4	5.2	3.5	7.5	7.1	7.8	6.3
4h	8.9	6.8	8.3	7.4	6.6	5.3	3.2	5.2	3.8	6.9	7.2	8.4	6.5
5h	8.8	6.4	9.0	8.5	7.0	7.1	4.7	6.9	4.9	6.9	7.5	8.3	7.2
6h	8.7	7.4	9.0	8.0	7.5	8.1	5.9	7.1	5.0	7.0	7.8	9.3	7.6
7h	9.0	7.6	8.5	8.0	7.3	7.8	5.1	6.9	4.6	7.2	6.8	9.2	7.3
8h	8.9	6.6	8.3	7.8	6.8	7.1	4.4	6.5	4.6	6.9	6.6	9.2	7.0
9h	8.4	6.5	8.2	7.6	7.2	7.1	5.0	7.3	5.5	7.2	6.8	8.7	7.1
10h	8.5	6.8	8.2	7.4	7.3	7.0	5.2	7.3	5.5	7.3	6.8	8.6	7.2
11h	8.0	6.6	8.4	7.6	7.5	7.4	5.5	7.7	6.2	7.2	6.7	9.0	7.3
12h	7.7	6.8	7.8	7.8	7.9	7.4	5.9	7.3	6.0	6.8	6.5	8.8	7.2
13h	7.0	6.6	7.9	8.4	7.8	8.0	5.8	7.5	6.6	7.1	5.8	8.8	7.3
14h	6.8	6.8	8.3	8.7	7.7	8.7	6.1	7.2	6.8	7.5	6.3	8.7	7.5
15h	7.6	6.8	8.9	9.2	8.0	8.6	7.0	7.3	6.7	7.9	6.7	9.0	7.8
16h	7.7	7.4	8.9	9.2	7.8	8.6	7.4	6.8	7.2	7.1	6.8	8.9	7.8
17h	7.6	7.0	9.3	9.1	7.3	8.5	7.6	7.2	6.7	7.7	6.5	8.8	7.8
18h	7.4	6.9	10.0	8.6	7.4	8.6	7.3	7.1	6.4	7.7	6.9	8.8	7.8
19h	7.2	5.8	9.6	8.4	7.0	7.9	6.6	6.7	6.0	7.2	7.1	8.6	7.3
20h	6.9	5.6	8.2	7.7	5.8	6.5	4.0	6.2	4.0	6.6	7.3	8.2	6.4
21h	6.9	6.5	8.0	7.6	6.0	6.7	3.9	5.0	4.1	6.7	6.7	7.2	6.3
22h	6.3	6.4	8.7	7.5	5.7	5.8	3.5	6.0	3.0	6.6	6.9	8.0	6.2
23h	6.7	6.8	8.4	7.3	5.8	5.9	3.7	5.5	3.6	6.5	6.7	8.0	6.2
24h	7.1	6.8	8.1	7.9	5.9	5.5	3.5	5.4	4.2	6.3	6.8	8.1	6.3
平均 Mean	7.7	6.7	8.6	8.0	6.9	7.0	5.0	6.5	5.1	7.0	6.8	8.6	7.0

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	6	3	6	1	4	2	3	5	3	5	5	10	53
1— 3	5	2	3	2	3	3	3	3	3	5	·	3	35
3— 5	5	3	1	2	1	2	2	1	1	·	·	3	21
5— 10	2	3	2	6	1	1	3	4	2	2	6	1	33
10— 15	·	2	·	5	3	·	1	1	·	2	1	3	18
15— 20	·	3	1	·	·	·	1	1	·	·	1	1	8
20— 25	·	1	1	1	1	2	·	·	·	·	·	1	7
25— 30	·	1	1	1	1	·	·	·	1	·	1	·	6
30— 35	·	1	·	1	1	·	·	1	·	·	·	·	4
35— 40	·	·	·	·	2	·	·	2	·	·	·	·	4
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	·	·	1	·	·	1	·	·	1	·	·	1	4
50— 60	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
60— 70	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	2
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	18	19	16	20	18	13	13	19	11	14	11	23	198
<0.1 mm	5	1	4	3	2	5	3	·	8	6	6	1	44

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

臺北 眞太陽時 Apparent Local Time

時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	—	0.03	0.50	2.01	0.10	—	—	—	—	2.64
6- 7h	—	0.57	0.40	3.15	9.05	13.88	21.20	9.62	9.39	1.98	—	—	69.24
7- 8h	2.50	8.35	5.50	8.08	12.05	19.34	26.75	20.52	18.75	8.74	6.78	0.98	138.31
8- 9h	5.25	12.13	9.57	9.31	14.15	20.51	26.45	22 50	20 91	12.04	10.92	3.75	167.49
9-10h	7.27	11.00	11.09	9.50	15.41	21.12	28.00	23.06	22.15	13.62	11.83	6.21	180.26
10-11h	8.78	11.25	11.47	10.45	15.06	22.87	27.32	22.34	22.33	13.86	14.26	6.25	186.24
11-12h	7.92	11.11	11.53	11.51	13.96	19.51	25.98	22.40	20.71	14.70	15.05	6.15	180.53
12-13h	10.51	10.65	10.83	8.97	11.00	18.10	25.19	19.17	19.69	16.20	16.74	5.14	172.19
13-14h	12.15	10.65	10.97	7.64	11.46	14.41	21.78	19.75	19.07	14.94	16.15	3.61	162.58
14-15h	10.90	11.18	6.82	7.05	12.67	12.41	22.52	18.05	17.67	12.71	15.43	4.04	151.45
15-16h	9.12	8.96	4.82	4.08	11.68	12.33	17.42	15.97	15.43	10.11	13.74	2.78	126.44
16-17h	7.68	8.05	1.72	2.35	12.49	11.93	16.58	15.23	11.14	8.54	9.97	2.81	108.44
17-18h	0.25	1.40	—	2.10	9.38	7.04	13.01	10.99	8.50	2.21	0.62	—	55.50
18-19h	—	—	—	—	0.74	—	1.37	0.54	—	—	—	—	2.65
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	82.28	105.30	84.72	84.19	149.13	193.95	275.58	220.24	205.74	129.65	131.49	41.72	1703.99
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	25	33	23	22	36	47	66	55	56	36	40	13	39

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 Mean
一月 Jan.	15.98	15.88	15.83	15.76	15.72	15.67	15.67	15.95	16.82	18.00	18.89	19.85	20.25	20.33	19.90	19.19	18.25	17.53	17.15	16.82	16.57	16.33	16.14	16.03	17.27
二月 Feb.	13.88	13.65	13.54	13.42	13.27	13.16	13.27	14.37	16.30	17.99	19.29	20.06	20.64	20.29	19.61	18.42	17.19	16.16	15.58	15.14	14.80	14.55	14.36	14.12	15.96
三月 Mar.	18.84	18.71	18.58	18.40	18.30	18.20	18.54	19.88	21.77	23.45	24.78	25.53	25.86	25.17	23.87	22.82	21.72	20.76	20.31	19.84	19.49	19.29	19.14	18.89	20.93
四月 April	20.22	20.11	19.98	19.75	19.70	19.62	20.19	21.66	23.36	24.93	26.30	26.81	26.89	26.43	25.48	24.55	23.71	22.86	22.29	21.75	21.44	21.14	20.93	20.71	22.53
五月 May	23.75	23.50	23.32	23.15	23.05	23.03	23.85	25.14	26.89	28.75	30.17	30.89	30.97	30.56	29.88	28.94	27.95	26.95	26.09	25.52	25.09	24.68	24.38	24.06	26.28
六月 June	27.61	27.33	27.10	26.95	26.71	26.98	28.16	29.91	32.05	34.27	35.97	36.26	37.03	35.11	33.91	33.37	31.73	30.60	29.57	29.29	28.86	28.53	28.22	27.97	30.50
七月 July	28.10	27.90	27.61	27.33	27.07	27.19	28.32	30.31	32.63	34.71	36.35	36.09	34.52	35.87	35.01	33.37	32.25	31.17	30.28	29.72	29.30	28.94	28.62	28.31	31.02
八月 Aug.	27.94	27.73	27.59	27.40	27.22	27.25	27.77	29.14	30.88	32.81	33.74	34.57	34.23	34.23	33.25	32.33	31.20	30.31	29.65	29.29	28.95	28.69	28.40	28.18	30.13
九月 Sept.	25.37	25.13	24.88	24.75	24.58	24.49	24.99	27.03	29.22	31.18	32.13	33.04	33.07	32.51	31.58	30.34	29.09	27.95	27.26	26.81	26.43	26.06	25.74	25.52	27.88
十月 Oct.	22.56	22.44	22.27	22.16	22.05	21.95	22.36	23.67	25.30	26.76	27.81	28.53	28.52	28.03	27.18	26.19	25.25	24.43	23.97	23.58	23.31	23.10	22.88	22.65	24.46
十一月 Nov.	18.99	18.84	18.76	18.63	18.54	18.43	18.68	19.69	21.37	22.80	24.02	24.66	24.80	24.46	23.52	22.45	21.43	20.71	20.37	20.02	19.73	19.49	19.27	19.02	20.78
十二月 Dec.	16.14	16.07	15.92	15.81	15.75	15.67	15.80	16.14	17.09	17.97	18.88	19.39	19.73	19.61	19.24	18.62	17.89	17.39	17.08	16.78	16.50	16.32	16.20	16.03	17.17
全年 Annual	21.62	21.44	21.28	21.13	21.00	20.99	21.47	22.74	24.47	25.14	27.36	28.05	28.20	27.72	26.87	25.84	24.81	23.90	23.30	22.88	22.54	22.26	22.02	21.80	23.74

深サ Depth

	平均 Mean												
0.5 m.	19.42	17.73	20.65	21.44	24.60	27.86	29.40	29.23	28.20	25.72	23.25	19.85	23.95
1.0 m.	21.31	19.55	20.81	21.54	23.70	26.13	28.06	28.46	28.07	26.37	24.59	21.79	24.20
3.0 m.	23.64	22.76	21.95	21.86	22.13	22.87	23.86	24.77	25.31	25.36	25.00	24.25	23.65

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.40	3.25	4.18	3.92	3.21	1.09	2.88	4.98	3.26	4.90	4.02	5.02	3.68
2h	3.11	2.93	3.85	3.40	3.05	1.08	2.13	4.38	2.83	4.32	3.45	4.73	3.27
3h	2.85	3.30	3.85	3.39	3.14	0.99	2.25	4.76	2.78	4.63	3.56	4.87	3.36
4h	2.48	3.44	3.47	3.67	2.74	1.00	2.23	4.21	2.51	4.53	3.13	4.58	3.17
5h	2.73	3.29	3.85	3.88	2.73	1.19	2.15	4.16	2.63	4.35	3.52	4.43	3.24
6h	2.95	3.44	4.29	3.45	2.65	1.24	2.15	4.71	2.86	4.41	3.41	4.40	3.33
7h	3.31	3.34	4.07	3.46	2.84	1.43	2.38	4.29	2.86	4.12	3.29	4.16	3.30
8h	3.44	3.69	4.35	4.10	2.93	1.39	2.55	4.99	3.08	4.58	3.74	4.31	3.60
9h	3.64	4.16	4.19	4.25	3.47	1.59	3.12	5.39	3.82	5.51	4.73	4.61	4.04
10h	4.49	4.90	4.50	4.49	4.09	2.10	4.00	5.97	4.63	6.15	6.03	5.49	4.74
11h	5.04	5.13	5.69	5.24	4.67	3.19	5.63	7.15	6.03	7.48	7.40	6.60	5.77
12h	5.05	5.29	6.05	5.12	4.75	3.54	6.26	7.23	6.36	7.35	7.21	6.15	5.86
13h	5.11	5.70	6.38	5.57	5.16	4.26	6.69	7.66	6.65	7.45	7.53	6.16	6.19
14h	5.76	5.73	7.07	6.03	5.47	4.94	7.72	8.10	6.99	7.90	7.56	6.57	6.65
15h	6.26	5.64	6.84	5.64	5.73	4.89	7.26	8.34	6.83	7.84	7.55	6.42	6.60
16h	5.85	5.23	6.75	5.29	5.42	4.90	6.73	7.96	6.52	7.23	7.02	6.19	6.26
17h	5.72	5.00	6.29	5.26	5.38	5.06	6.24	7.77	5.77	6.61	6.27	5.77	5.93
18h	4.83	4.35	5.75	4.73	4.75	4.07	5.05	6.66	4.67	5.41	5.09	4.93	5.02
19h	4.78	3.86	5.26	4.63	4.12	3.02	3.93	5.75	3.73	5.06	4.62	4.87	4.47
20h	4.78	3.70	5.43	4.57	3.71	2.09	3.37	5.13	3.48	5.05	4.37	4.88	4.21
21h	4.01	3.39	4.90	4.18	3.43	1.62	2.88	5.06	3.06	4.75	3.78	4.67	3.81
22h	4.02	3.42	4.46	4.19	3.31	1.02	2.82	5.09	3.17	4.93	4.09	4.63	3.76
23h	3.76	3.21	4.45	4.07	3.59	1.11	2.92	5.14	2.95	5.01	4.09	4.85	3.76
24h	3.60	3.18	4.15	3.68	3.30	0.84	2.64	5.03	2.68	4.78	3.73	4.65	3.52
平均 Mean	4.21	4.11	5.00	4.42	3.90	2.40	4.00	5.83	4.17	5.60	4.97	5.16	4.48

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	4	4	6	5	1	6	9	7	9	1	13	6	71
北北東 NNE	9	3	5	3	5	2	0	16	4	0	15	14	76
北東 NE	35	29	25	23	21	23	15	29	45	4	44	30	322
東北東 ENE	214	198	223	253	190	30	37	118	227	193	237	123	2043
東 E	198	124	161	123	217	64	91	186	135	451	274	363	2387
東南東 ESE	28	24	10	19	50	25	84	102	35	28	40	26	471
南東 SE	14	28	6	24	38	73	60	29	49	16	17	4	358
南南東 SSE	20	17	17	20	25	54	49	15	14	1	1	21	254
南 S	13	11	27	14	17	23	52	30	22	9	14	8	240
南南西 SSW	23	9	6	1	8	42	17	18	2	0	0	30	156
南西 SW	22	34	19	15	12	36	50	22	26	0	3	16	255
西南西 WSW	19	24	14	27	11	32	43	37	26	1	0	7	241
西 W	23	35	21	31	31	124	46	42	21	0	5	26	405
西北西 WNW	33	41	35	30	13	42	45	26	13	4	4	29	315
北西 NW	62	39	76	56	60	51	79	41	21	25	18	29	557
北北西 NNW	6	9	14	27	11	38	44	15	64	4	13	9	254
靜穩 Calm	21	43	79	49	34	55	23	11	7	7	22	3	354
平均方向 Res. Dir.	N 75° E	N 76° E	N 66° E	N 66° E	S 83° E	S 43° W	S 20° E	S 88° E	N 74° E	N 84° E	N 77° E	N 84° E	N 81° E
同上回數 Res. Freq. %	45	34	39	41	52	17	13	38	48	87	79	58	42

臺北

大正八年 **TAIHOKU.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	3.0	1.5	2.0	1.8	3.8	2.5	3.3	2.4	3.6	2.3	4.3	2.7	3.0
北北東	NNE	2.0	3.5	0.8	2.4	4.9	2.5	0.0	14.7	3.5	0.0	3.1	2.9	5.3
北東	NE	3.0	4.6	3.6	4.5	4.5	1.9	2.3	7.1	4.6	4.1	4.9	4.2	4.3
東北東	ENE	6.3	5.9	8.0	6.7	5.1	1.8	6.1	6.1	5.0	7.1	6.1	6.5	6 2
東	E	5.5	5.3	7.6	5.8	5.1	2.6	6.0	7.2	4.4	5.6	5.4	6.4	5.8
東南東	ESE	3.7	2.7	4.7	2.2	2.9	2.1	8.1	7.8	1.9	2.6	3.1	5.0	4.8
南東	SE	2.2	1.7	1.0	1.6	2.0	2.1	2.7	4.6	2.0	1.6	1.7	2.5	2.2
南南東	SSE	1.2	1.5	1.4	1.5	2.0	1.8	1.9	3.1	2.2	1.8	2.0	1.5	1.8
南	S	1.3	1.6	1.0	1.2	1.2	1.3	1.6	2.8	1.4	1.7	1.1	1.7	1.5
南南西	SSW	1.9	1.7	1.2	1.0	1.4	1.4	1.6	2.3	2.5	0.0	0.0	1.3	1.6
南西	SW	2.1	2.9	1.2	1.8	2.4	2.2	2.1	2.4	2.5	0.0	1.6	2.2	2.2
西南西	WSW	2.3	3.4	3.4	2.5	2.3	4.3	5.6	3.8	9.1	3.2	0.0	2.5	4.3
西	W	2.5	3.7	3.0	3.0	2.7	3.6	5.6	4.8	6.3	0.0	2.3	1.5	3.7
西北西	WNW	2.2	4.4	2.0	2.6	4.1	3.0	2.4	4.7	7.2	3.4	3.3	3.1	3.2
北西	NW	2.4	2.5	2.9	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3	6.3	3.9	4.7	4.5	3.2
北北西	NNW	2.4	2.0	2.9	3.3	3.1	2.8	3.1	4.5	2.2	4.1	3.3	1.6	2.8

臺北

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
北東	NE	0	4	2	2	0	0	0	3	0	1	1	0	13
東北東	ENE	16	15	71	25	7	0	4	10	7	22	28	7	212
東	E	2	1	32	7	2	0	11	37	7	13	5	24	141
東南東	ESE	0	0	0	0	1	0	27	32	0	0	0	0	60
南東	SE	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	5
南南東	SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
西南西	WSW	0	0	0	0	0	0	7	0	11	0	0	0	18
西	W	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0	0	0	9
西北西	WNW	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5
北西	NW	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
北北西	NNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	18	20	106	35	10	3	51	98	38	36	34	31	480

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	6	5	16	7	3	1	9	7	4	12	10	8	88
烈風 15–29 m/sec	0	0	2	0	0	0	1	2	2	0	1	0	8
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計 Sum	6	5	18	7	3	1	10	10	6	12	11	8	97

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	W	W	W	N 82° W	S 87° W	N 83° W	N 72° W	N 42° W	S 87° W	W	S 87° W	—	N 85° W
同上回數 Res. Freq.%	100	100	100	95	96	41	30	12	72	100	94	—	48

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.07	3.26	2.68	4.38	5.11	6.01	7.80	6.70	5.43	4.34	3.22	1.85	4.40
	B	1.44	1.93	2.49	2.41	3.82	4.92	6.61	5.37	4.85	3.34	2.39	1.33	3.41
百葉箱內 In Screen		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.15	773.6	6	756.7	11
二月 Feb.	764.84	**774.5**	6	752.4	21
三月 Mar.	762.90	768.0	10	757.1	22
四月 April	760.76	766.3	2	756.2	13
五月 May	759.29	766.4	5	754.1	15
六月 June	756.17	761.6	1	751.8	15
七月 July	755.50	761.1	4	**720.6**	30
八月 Aug.	**752.98**	761.9	20,21	726.8	13
九月 Sept.	758.43	763.2	24,25	751.6	14
十月 Oct.	761.06	765.1	29	749.8	4
十一月 Nov.	763.15	769.2	29	757.2	11
十二月 Dec.	**765.39**	772.1	22	759.8	12
全年 Annual	760.47	774.5	6 II	720.6	30 VII

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	最大 Max. 日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	17.17	20.79	13.34	7.45	**15.0**	7	26.0	10	7.3	7	18.7
二月 Feb.	**16.12**	19.65	**12.25**	7.40	14.4	6	25.8	27	**6.0**	6	19.8
三月 Mar.	19.85	23.51	16.08	7.43	11.6	4	27.3	7,23	11.7	29	15.6
四月 April	21.07	24.79	17.35	7.44	12.9	7	29.6	29	12.5	12	17.1
五月 May	23.13	26.93	19.24	7.69	14.1	4	31.5	11	11.0	4	20.5
六月 June	28.40	31.98	25.38	6.60	8.4	21	34.3	27	21.8	1	12.5
七月 July	**28.51**	**32.75**	24.50	**8.25**	11.1	21	**34.7**	21	22.7	10,29	12.0
八月 Aug.	27.77	31.24	24.85	6.39	9.6	22	33.6	3	23.0	30	10.6
九月 Sept.	25.49	29.32	21.80	7.52	11.1	19	31.9	6	17.0	19	14.9
十月 Oct.	23.33	26.77	20.06	6.71	11.2	25	30.8	12	15.9	25	14.9
十一月 Nov.	20.92	24.50	17.49	7.01	9.1	8,26	29.7	4	12.5	26	17.2
十二月 Dec.	17.45	20.84	14.54	**6.30**	10.3	26,28	25.9	3	8.4	30	17.5
全年 Annual	22.43	26.09	18.91	7.18	15.0	7 I	34.7	21 VII	6.0	6 II	28.7

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	11.02	17.7	9	5.8	20
二月 Feb.	**10.21**	16.3	28	5.9	4,5
三月 Mar.	14.42	21.0	23	7.4	31
四月 April	15.44	23.8	30	8.5	1
五月 May	17.21	23.7	1	7.4	3
六月 June	**23.49**	26.3	12	18.2	1
七月 July	22.26	25.3	2	19.1	23
八月 Aug.	22.73	**26.4**	16	19.2	22
九月 Sept.	18.42	24.1	3	11.5	18
十月 Oct.	16.20	23.3	3	10.5	9
十一月 Nov.	13.56	21.7	5	7.3	22
十二月 Dec.	10.83	19.2	4	**5.1**	30
全年 Annual	16.32	26.4	16 VIII	5.1	30 XII

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	74.4	46	6,8,14
二月 Feb.	74.5	45	27
三月 Mar.	82.4	54	3
四月 April	82.5	55	7,8,9
五月 May	80.7	44	3
六月 June	82.3	60	21,28,30
七月 July	78.1	49	21
八月 Aug.	**82.6**	54	22
九月 Sept.	76.2	46	18
十月 Oct.	76.2	**40**	9
十一月 Nov.	72.3	45	13
十二月 Dec.	**71.6**	48	19
全年 Annual	77.8	40	9 X

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	157.3	38.7	9	13.7	15
二月 Feb.	167.7	34.8	13	19.2	8
三月 Mar.	180.8	39.7	25	33.6	25
四月 April	135.7	25.7	25	21.0	17
五月 May	**335.4**	68.6	14	36.3	14
六月 June	106.5	47.7	5	13.8	4
七月 July	305.7	**168.2**	30	19.6	24
八月 Aug.	177.7	67.7	14	17.6	13
九月 Sept.	**40.8**	18.8	1	6.5	1
十月 Oct.	155.9	51.1	17	16.0	17
十一月 Nov.	141.7	66.5	10	**50.5**	10
十二月 Dec.	72.2	13.5	20	5.7	20
全年 Annual	1977.4	168.2	30 VII	50.5	10 XI

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	6.58	19.2	N	2
二月 Feb.	6.58	19.3	NNW	24
三月 Mar.	5.15	22.0	N	25
四月 April	**4.27**	16.3	N	4
五月 May	4.86	18.4	NNW	2
六月 June	4.37	10.4	SW	16
七月 July	4.58	**36.7**	ENE	30
八月 Aug.	7.36	21.7	N	13
九月 Sept.	5.34	17.6	ESE	1
十月 Oct.	5.87	19.8	N	4
十一月 Nov.	6.48	19.2	N	21
十二月 Dec.	**7.38**	20.9	NNW	28
全年 Annual	5.74	36.7	ENE	30VII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	20	15	0	0	0	0	0	4	15	7	18	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
二月 Feb.	18	15	0	0	0	1	0	0	16	8	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
三月 Mar.	21	16	0	0	0	4	0	0	15	6	9	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	3
四月 April	23	19	0	0	0	1	0	1	21	7	8	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	3
五月 May	17	15	0	0	0	3	0	1	20	6	4	0	0	0	0	0	0	7	26	0	5	0	6
六月 June	12	8	0	0	0	3	0	0	11	3	1	0	0	0	0	0	19	29	30	3	27	0	1
七月 July	20	12	0	0	0	5	0	5	4	2	3	0	0	0	0	0	8	31	31	0	29	0	6
八月 Aug.	13	10	0	0	0	0	0	3	10	4	13	0	0	0	0	0	14	31	31	0	25	0	0
九月 Sept.	12	5	0	0	0	0	0	7	4	3	11	0	0	0	0	0	2	17	30	0	12	0	2
十月 Oct.	19	11	0	0	0	0	0	2	13	8	8	0	0	0	0	0	0	6	25	0	1	0	5
十一月 Nov.	17	11	0	0	0	2	0	0	12	2	14	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	4
十二月 Dec.	18	13	0	2	0	0	0	0	18	5	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2
全年 Annual	210	150	0	2	0	19	0	23	159	61	121	0	0	0	0	0	43	123	224	3	99	0	37

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 1.20
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.92

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

那覇

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	765.28	764.97	763.18	761.10	759.41	756.59	755.91	752.99	758.47	761.22	763.25	765.54	760.66
2h	765.16	764.82	762.86	760.73	759.15	756.29	755.65	752.76	758.34	761.07	763.06	765.33	760.44
3h	765.00	764.60	762.59	760.47	758.85	756.05	755.47	752.58	758.16	760.83	762.84	765.18	760.22
4h	764.79	764.47	762.38	760.30	758.78	755.97	755.42	752.48	758.08	760.70	762.76	765.05	760.10
5h	764.78	764.42	762.37	760.34	758.83	755.97	755.40	752.52	758.11	760.71	762.76	765.01	760.10
6h	764.93	764.60	762.58	760.51	758.95	756.03	755.53	752.63	758.24	760.84	762.97	765.15	760.25
7h	765.25	765.00	762.90	760.84	759.22	756.25	755.72	752.92	758.48	761.44	763.30	765.43	760.54
8h	765.63	765.23	763.27	761.13	759.45	756.40	755.91	753.10	758.74	761.47	763.64	765.71	760.81
9h	765.95	765.56	763.52	761.31	759.72	756.42	755.96	753.29	758.91	761.73	763.88	766.06	761.03
10h	766.15	765.61	763.58	761.46	759.82	756.47	755.94	753.42	759.01	761.72	763.95	766.28	761.12
11h	765.95	765.44	763.51	761.41	759.80	756.46	755.91	753.37	758.91	761.55	763.64	766.10	761.00
12h	765.52	765.08	763.30	761.18	759.65	756.40	755.78	753.24	758.74	761.24	763.30	765.67	760.76
13h	764.93	764.42	762.86	760.83	759.39	756.19	755.56	753.00	758.43	760.77	762.77	764.94	760.34
14h	764.52	764.03	762.50	760.41	759.06	755.96	755.34	752.75	758.07	760.35	762.44	764.58	760.00
15h	764.28	763.88	762.11	760.09	758.80	755.77	755.12	752.59	757.86	760.23	762.30	764.40	759.79
16h	764.21	763.95	762.11	760.00	758.69	755.57	754.86	752.47	757.77	760.25	762.36	764.49	759.73
17h	764.45	764.25	762.25	759.97	758.65	755.48	754.74	752.50	757.85	760.44	762.59	764.79	759.83
18h	764.66	764.50	762.37	760.13	758.78	755.57	754.75	752.58	757.99	760.68	762.85	765.04	759.99
19h	765.04	764.81	762.63	760.42	759.07	755.79	755.00	752.85	758.20	761.01	763.19	765.43	760.29
20h	765.29	765.10	763.01	760.66	759.38	756.10	755.29	753.17	758.52	761.35	763.47	765.69	760.59
21h	765.49	765.33	763.39	761.05	759.71	756.36	755.45	753.50	758.82	761.53	763.60	765.87	760.84
22h	765.53	765.40	763.56	761.30	759.93	756.69	755.69	753.68	758.91	761.61	763.67	765.92	760.99
23h	765.51	765.41	763.53	761.32	760.00	756.75	755.82	753.62	758.87	761.61	763.66	765.89	761.00
24h	765.34	765.19	763.35	761.16	759.75	756.58	755.75	753.52	758.76	761.49	763.44	765.80	760.84
平均 Mean	765.15	764.84	762.90	760.76	759.29	756.17	755.50	752.98	758.43	761.06	763.15	765.39	760.47

氣温 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	15.94	14.61	18.67	19.42	21.30	26.47	26.26	26.24	23.51	21.76	19.58	16.52	20.86
2h	15.94	14.51	18.60	19.27	21.23	26.38	25.98	26.05	23.32	21.78	19.45	16.45	20.75
3h	15.80	14.38	18.46	19.10	21.12	26.29	25.82	25.95	23.19	21.74	19.16	16.50	20.63
4h	15.83	14.23	18.29	18.99	21.09	26.20	25.54	25.87	23.00	21.59	19.19	16.45	20.52
5h	15.72	14.18	18.16	18.93	21.10	26.13	25.45	25.80	22.91	21.56	19.26	16.45	20.47
6h	15.75	14.35	18.19	18.89	21.16	26.13	25.39	25.72	22.85	21.56	19.14	16.38	20.46
7h	15.79	14.50	18.17	19.25	21.74	27.01	26.46	26.01	23.22	21.81	19.34	16.34	20.80
8h	16.05	14.87	18.79	20.46	23.04	28.39	28.62	27.25	24.98	22.98	20.45	16.55	21.87
9h	17.06	16.05	19.99	21.98	24.22	29.50	30.10	28.64	26.65	24.27	21.58	17.38	23.12
10h	18.29	17.18	21.05	22.79	24.97	30.15	30.92	29.40	27.49	25.00	22.23	18.54	24.00
11h	18.75	17.79	21.76	23.20	25.25	30.74	31.15	29.92	28.13	25.66	23.09	19.05	24.54
12h	19.26	18.34	22.01	23.47	25.35	30.97	31.35	30.02	28.27	25.67	23.29	19.43	24.79
13h	19.61	18.61	22.48	23.57	25.65	31.21	31.45	30.33	28.33	25.95	23.65	19.58	25.04
14h	19.55	18.64	22.18	23.56	25.88	31.00	31.44	30.36	28.53	26.04	23.43	19.62	25.02
15h	19.40	18.58	22.14	23.23	25.71	31.12	31.59	30.23	28.50	25.63	23.26	19.31	24.89
16h	18.98	18.24	21.55	22.96	25.41	30.70	31.20	29.98	28.03	25.06	22.65	18.82	24.47
17h	18.29	17.69	20.97	22.52	24.82	30.08	30.63	29.44	27.38	24.39	21.88	18.05	23.85
18h	17.65	17.05	20.34	22.02	24.20	29.52	30.24	28.69	26.54	23.66	21.23	17.50	23.22
19h	17.12	16.29	19.65	21.18	23.07	28.29	28.87	27.48	25.46	23.04	20.58	16.97	22.33
20h	16.78	15.94	19.36	20.65	22.33	27.52	27.93	26.99	25.00	22.62	20.35	16.91	21.87
21h	16.39	15.67	19.16	20.23	21.98	27.18	27.44	26.77	24.69	22.35	20.09	16.74	21.56
22h	16.20	15.38	18.93	20.07	21.75	26.99	27.15	26.60	24.26	22.12	19.93	16.58	21.33
23h	16.10	15.04	18.86	19.98	21.45	26.84	26.69	26.45	23.82	21.93	19.71	16.41	21.11
24h	15.93	14.87	18.68	19.84	21.35	26.66	26.45	26.29	23.64	21.73	19.53	16.31	20.94
平均 Mean	17.17	16.12	19.85	21.07	23.13	28.40	28.51	27.77	25.49	23.33	20.92	17.45	22.43

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Mouth / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	10.67	10.02	14.33	15.00	16.82	23.34	22.41	22.64	18.23	16.24	13.30	10.80	16.15
2h	10.60	10.04	14.34	14.78	16.89	23.24	22.37	22.59	18.18	16.16	13.39	10.79	16.11
3h	10.57	9.90	14.34	14.77	16.83	23.23	22.23	22.59	18.08	16.18	13.07	10.75	16.05
4h	10.65	9.85	14.15	14.84	16.85	23.14	22.04	22.43	18.09	15.93	13.31	10.75	16.00
5h	10.82	9.95	14.00	14.85	16.80	22.98	22.01	22.42	17.82	15.94	13.20	10.69	15.96
6h	10.78	9.89	13.99	14.94	17.02	23.01	21.94	22.37	17.93	16.00	13.34	10.54	15.98
7h	10.88	10.01	14.08	15.08	17.26	23.43	22.66	22.78	18.29	16.09	13.37	10.65	16.23
8h	10.94	10.23	14.44	15.50	17.65	23.59	22.73	23.05	18.75	16.51	13.71	10.67	16.48
9h	11.39	10.43	14.65	15.55	17.57	23.61	22.39	22.91	18.60	16.37	13.85	10.90	16.52
10h	11.47	10.40	14.73	15.63	17.61	23.64	22.22	22.89	18.42	16.07	14.14	11.05	16.52
11h	11.37	10.49	14.76	15.73	17.74	23.75	21.99	23.21	18.31	16.35	13.78	11.00	16.54
12h	11.54	10.60	14.83	15.74	17.63	23.86	22.19	23.08	18.61	16.31	13.92	11.13	16.62
13h	11.57	10.50	15.01	15.84	17.60	23.94	22.22	22.99	18.68	16.36	13.79	11.11	16.63
14h	11.39	10.51	14.92	15.72	17.64	23.55	22.03	22.92	18.67	16.46	13.90	10.93	16.55
15h	11.27	10.44	14.91	15.92	17.58	23.73	22.17	22.69	18.60	16.46	13.76	10.96	16.54
16h	11.20	10.28	14.57	15.81	17.41	23.55	21.94	22.58	18.57	16.36	13.79	10.84	16.41
17h	11.13	10.24	14.41	15.85	17.38	23.57	22.05	22.73	18.42	16.26	13.67	10.90	16.38
18h	11.04	10.32	14.34	15.87	17.27	23.49	22.13	22.65	18.47	16.15	13.54	10.93	16.35
19h	11.01	10.29	14.28	15.81	17.11	23.51	22.14	22.60	18.55	16.23	13.47	10.94	16.33
20h	11.03	10.20	14.26	15.71	16.99	23.53	22.47	22.68	18.65	16.13	13.48	10.84	16.33
21h	10.91	10.23	14.29	15.52	16.98	23.51	22.51	22.66	18.63	16.04	13.54	10.72	16.30
22h	10.83	10.10	14.16	15.41	16.93	23.55	22.54	22.70	18.54	16.02	13.41	10.72	16.24
23h	10.76	10.07	14.12	15.36	16.79	23.54	22.44	22.70	18.57	16.05	13.35	10.77	16.21
24h	10.74	10.05	14.17	15.28	16.78	23.57	22.46	22.72	18.46	16.15	13.29	10.69	16.18
平均 Mean	11.02	10.21	14.42	15.44	17.21	23.49	22.26	22.73	18.42	16.20	13.56	10.83	16.32

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	77.5	80.2	88.0	88.2	87.4	90.7	88.5	89.5	84.1	83.3	76.9	75.3	84.1
2h	77.0	80.9	88.6	87.7	88.4	90.9	89.7	90.1	84.9	82.8	78.0	75.3	84.5
3h	77.6	80.6	89.2	88.5	88.6	91.3	89.9	90.6	85.1	83.2	79.2	75.0	84.9
4h	78.0	80.7	88.8	89.5	88.6	91.5	90.7	90.5	86.1	82.7	78.6	75.3	85.1
5h	79.7	81.8	88.7	89.9	88.5	91.2	91.0	90.9	85.5	83.0	77.6	75.0	85.2
6h	79.3	80.2	88.4	90.3	89.3	91.3	91.0	91.1	86.3	83.3	78.8	74.3	85.3
7h	79.7	80.5	89.1	89.5	87.4	88.4	88.4	91.1	86.0	82.6	77.5	75.5	84.6
8h	79.1	80.0	87.9	85.3	82.9	82.2	78.3	85.8	79.3	78.9	76.1	74.7	80.9
9h	77.2	76.2	83.0	78.2	77.0	77.2	71.0	78.7	71.1	72.6	70.5	72.4	75.4
10h	72.2	71.4	78.3	74.9	73.9	74.5	67.3	75.5	67.1	68.5	66.6	68.3	71.5
11h	70.1	69.2	75.2	73.7	73.3	72.5	66.1	74.3	64.4	66.9	64.2	65.8	69.6
12h	68.8	67.8	74.2	72.5	72.7	71.8	65.6	73.5	65.2	66.8	64.0	65.4	69.0
13h	67.6	65.9	72.7	72.4	71.0	71.1	65.6	72.0	65.2	65.9	62.3	64.5	68.0
14h	66.5	65.8	73.6	72.0	70.2	70.8	65.3	71.7	64.2	66.0	63.8	62.7	67.7
15h	66.5	65.5	73.6	74.5	70.7	70.8	65.1	71.6	64.0	67.5	63.8	64.3	68.2
16h	67.7	65.5	74.9	75.5	71.2	71.9	65.8	72.2	65.8	69.4	66.2	65.4	69.3
17h	70.1	67.6	76.5	77.5	73.6	74.7	68.0	74.9	67.7	71.6	68.4	69.1	71.6
18h	72.0	70.7	79.0	80.0	75.8	76.8	69.6	77.8	71.2	74.2	70.5	71.6	74.1
19h	73.9	73.8	82.1	83.6	80.2	82.3	75.2	82.8	76.2	77.3	72.8	74.3	77.9
20h	75.6	74.6	83.4	85.8	83.1	86.2	80.4	85.7	78.9	78.8	74.0	73.7	80.0
21h	76.8	76.4	84.5	87.1	84.7	87.7	82.8	86.8	80.3	79.5	75.9	73.7	81.4
22h	77.4	76.6	85.2	87.2	85.5	88.9	84.5	87.8	81.6	80.3	76.1	74.5	82.1
23h	77.4	78.1	85.4	87.5	86.6	89.6	86.2	88.5	83.9	81.4	76.8	75.8	83.1
24h	78.1	78.8	86.8	87.6	87.2	90.7	87.6	89.5	84.3	83.0	76.9	75.6	83.4
平均 Mean	74.4	74.5	82.4	82.5	80.7	82.3	78.1	82.6	76.2	76.2	72.3	71.6	77.8

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降水量 (粍) HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)													
0- 1h	3.8	5.7	4.0	1.1	8.1	7.5	7.9	12.9	0.0	6.2	4.6	2.9	64.7
1- 2h	1.7	6.9	0.3	0.4	37.8	7.6	9.9	2.8	5.0	9.6	4.4	2.9	89.3
2- 3h	2.4	3.8	1.4	2.0	20.8	9.6	8.0	2.8	0.8	21.2	21.0	2.9	96.7
3- 4h	3.0	3.4	11.0	1.9	11.0	6.6	6.1	1.4	0.5	11.9	6.9	2.5	66.2
4- 5h	7.3	7.3	2.5	9.1	8.1	2.7	7.8	1.5	1.5	13.6	3.8	2.1	67.3
5- 6h	10.1	7.0	3.1	7.7	3.2	1.0	5.0	6.5	3.9	6.9	1.5	6.4	62.3
6- 7h	16.4	18.5	10.0	4.4	15.2	4.3	8.1	3.7	0.9	3.7	2.2	3.4	90.8
7- 8h	7.5	13.7	7.1	1.4	10.5	0.7	5.8	4.3	0.3	2.7	1.2	5.7	60.9
8- 9h	12.4	28.7	7.0	7.5	5.1	0.5	8.8	4.5	0.6	3.6	6.0	2.6	87.3
9-10h	8.4	20.2	2.1	23.9	2.0	3.9	11.8	5.6	1.5	11.4	3.4	2.4	96.6
10-11h	7.7	6.4	0.7	7.0	21.7	0.5	35.2	2.2	4.2	4.0	1.5	4.2	95.3
11-12h	3.2	2.5	1.5	6.6	42.6	0.9	12.4	2.1	6.8	3.2	1.6	0.8	84.2
12-13h	14.8	4.7	3.8	3.5	4.4	1.4	24.9	3.9	3.0	2.0	0.8	1.1	68.3
13-14h	2.6	4.8	3.2	5.2	2.9	0.7	25.6	1.8	0.2	0.7	5.3	0.6	53.6
14-15h	14.3	1.7	2.0	17.1	29.9	0.3	11.3	7.9	0.3	7.1	51.0	0.2	143.1
15-16h	5.2	1.0	40.4	4.9	4.9	5.2	7.9	5.1	0.1	5.7	6.1	0.6	87.1
16-17h	1.5	1.0	10.8	4.3	2.9	8.3	10.1	15.0	3.5	5.5	3.3	1.8	68.0
17-18h	0.8	1.9	6.7	5.0	4.5	2.5	11.0	8.0	3.6	2.6	1.6	5.7	53.9
18-19h	1.4	5.5	7.2	7.1	18.6	2.3	15.5	13.4	1.6	11.7	3.7	5.5	93.5
19-20h	2.2	3.6	9.1	6.8	13.1	3.2	13.5	10.8	1.4	8.5	1.6	7.1	80.9
20-21h	12.0	2.0	9.8	3.5	8.8	2.5	15.1	10.1	0.3	3.8	2.5	3.2	73.6
21-22h	12.2	6.6	17.3	2.1	8.8	7.7	13.4	7.7	0.1	2.3	3.6	2.2	84.0
22-23h	4.0	6.3	8.2	2.9	39.2	8.0	21.7	9.1	0.3	4.1	1.7	3.3	108.8
23-24h	2.4	4.5	11.6	0.3	11.3	18.6	8.9	34.6	0.4	3.9	2.4	2.1	101.0
総計 Total	157.3	167.7	180.8	135.7	335.4	106.5	305.7	177.7	40.8	155.9	141.7	72.2	1977.4
降水観測回數 HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.													
0- 1h	4	6	4	3	4	3	3	4	0	6	5	3	45
1- 2h	4	6	2	3	4	1	3	4	3	6	5	4	45
2- 3h	4	6	4	5	7	4	3	3	2	7	8	4	57
3- 4h	3	7	2	6	5	3	3	4	2	7	7	4	53
4- 5h	4	6	3	4	5	2	4	3	3	7	4	4	49
5- 6h	8	9	4	7	5	3	3	4	3	5	6	5	62
6- 7h	8	11	11	7	6	4	3	5	3	4	8	5	75
7- 8h	6	11	10	4	8	2	5	4	2	6	6	7	71
8- 9h	8	10	9	6	9	3	3	3	4	6	5	8	74
9-10h	9	8	8	3	7	1	1	4	1	3	4	2	51
10-11h	10	8	2	5	9	1	4	4	2	3	4	5	57
11-12h	5	7	3	2	8	3	2	4	2	5	1	5	47
12-13h	5	4	2	4	6	2	4	5	3	6	1	6	48
13-14h	6	4	4	4	6	2	6	3	2	3	5	4	49
14-15h	4	5	4	6	5	1	4	3	1	6	4	2	45
15-16h	5	3	4	7	7	3	4	4	1	6	4	1	49
16-17h	4	4	3	6	4	2	6	3	2	7	3	9	53
17-18h	5	4	6	7	7	4	4	4	3	6	1	8	59
18-19h	8	6	6	7	4	4	2	4	3	6	5	9	64
19-20h	4	6	3	6	4	3	5	5	2	4	5	4	51
20-21h	5	4	4	8	6	2	3	6	1	7	3	6	55
21-22h	5	4	6	4	7	2	4	3	1	6	4	6	52
22-23h	5	3	8	4	8	2	5	4	2	6	4	4	55
23-24h	6	5	5	3	5	2	3	5	2	4	4	5	49
合計 Sum	135	147	117	121	146	59	87	95	50	132	106	120	1315
＜0.1 mm	105	72	71	96	69	42	30	45	31	47	41	114	763

那覇

大正八年 · **NAHA** · 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

1h	6.3	6.6	6.5	7.9	7.2	5.4	2.2	5.0	3.7	5.7	7.1	7.9	6.0
2h	6.6	6.3	6.3	7.7	6.4	5.3	2.7	4.7	3.6	6.2	7.1	7.9	5.9
3h	6.3	7.1	6.3	7.2	6.8	5.9	2.0	5.0	4.1	6.0	6.7	7.5	5.9
4h	7.0	7.7	6.9	7.3	7.3	5.4	1.7	6.1	3.3	5.5	6.3	8.1	6.1
5h	7.1	7.3	7.6	7.4	8.0	7.2	3.5	5.4	3.2	5.2	7.1	8.3	6.4
6h	7.1	7.0	8.3	7.4	8.5	8.7	4.5	6.9	4.7	6.2	7.0	8.3	7.1
7h	7.6	7.9	7.7	8.2	8.1	7.9	4.5	6.1	5.7	7.2	7.5	9.2	7.3
8h	7.9	7.9	7.5	7.6	7.5	8.5	4.8	7.1	5.3	6.3	7.4	8.5	7.2
9h	7.1	7.9	6.7	7.8	8.1	8.4	5.1	6.8	4.8	5.8	7.1	8.6	7.0
10h	7.3	8.1	7.2	8.3	8.3	8.8	5.6	7.8	5.9	6.3	7.4	8.0	7.4
11h	7.4	8.2	7.5	8.3	8.8	8.4	6.2	8.2	5.1	6.8	7.3	8.5	7.6
12h	7.4	8.9	8.0	8.5	8.7	8.0	6.6	8.1	5.6	6.9	8.0	8.7	7.8
13h	7.5	8.6	8.1	8.1	8.8	8.4	7.1	8.1	5.6	6.8	7.9	8.8	7.8
14h	7.7	8.0	8.3	8.8	8.9	8.5	7.1	7.9	5.2	6.5	7.3	8.7	7.7
15h	7.6	7.6	8.4	8.8	8.8	8.7	7.2	7.4	4.9	6.7	7.5	8.9	7.7
16h	7.4	8.0	8.5	9.0	8.4	8.3	7.1	7.4	4.6	7.2	7.6	9.0	7.7
17h	7.6	8.0	8.0	8.8	8.1	8.5	6.1	6.8	5.3	7.2	8.2	8.5	7.6
18h	7.3	8.0	7.1	8.6	8.1	8.4	5.0	6.6	4.9	7.3	7.3	8.3	7.2
19h	7.3	7.9	7.2	8.0	8.0	8.3	5.0	6.9	4.0	6.4	6.4	8.1	7.0
20h	6.2	6.9	7.8	8.2	7.4	6.8	4.3	5.2	3.8	5.7	6.8	8.1	6.4
21h	6.1	7.1	7.1	7.9	7.3	4.7	3.4	5.2	3.9	6.1	6.4	8.4	6.1
22h	6.5	7.1	6.5	7.9	6.9	3.7	3.1	4.9	3.0	6.1	5.9	7.8	5.9
23h	6.4	6.4	6.8	8.0	7.2	4.7	2.9	5.2	3.2	5.8	6.0	7.9	5.9
24h	6.6	6.3	6.7	7.6	6.5	4.8	3.1	5.4	3.4	5.4	6.7	7.2	5.8
平均 Mean	7.0	7.5	7.4	8.1	7.8	7.2	4.6	6.4	4.5	6.3	7.1	8.3	6.9

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	3	5	4	2	4	8	3	7	8	6	5	60
1— 3	4	5	4	7	2	2	3	1	1	3	4	4	40
3— 5	2	2	2	3	·	·	3	5	1	1	1	4	24
5— 10	3	3	4	5	4	2	1	1	2	2	3	4	34
10— 15	3	1	3	2	1	1	1	·	·	·	·	1	13
15— 20	1	·	·	·	2	2	·	·	1	1	1	·	8
20— 25	·	1	1	1	·	·	·	·	·	3	·	·	6
25— 30	1	2	·	1	2	·	·	·	·	·	1	·	7
30— 35	·	1	·	·	1	·	2	·	·	·	·	·	4
35— 40	1	·	2	·	·	·	1	1	·	·	·	·	5
40— 45	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
45— 50	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	·	2
50— 60	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	1	·	·	1	·	·	1	·	3
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	20	18	21	23	17	12	20	13	12	19	17	18	210
<0.1 mm	3	2	3	2	5	8	5	7	4	4	4	9	56

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

那覇

日照時數 (ジョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

眞太陽時 Apparent Local Time	月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5- 6h	—	—	0.00	0.00	0.35	0.00	3.42	0.20	0.00	—	—	—	3.97
	6- 7h	0.00	0.92	1.78	3.91	5.68	6.52	22.54	9.26	6.36	1.70	0.30	0.00	58.97
	7- 8h	6.56	5.71	7.96	8.78	10.37	13.83	23.58	18.35	17.02	9.96	10.19	2.91	135.22
	8- 9h	9.57	9.37	11.73	10.95	12.15	17.94	26.14	19.33	20.56	14.31	12.50	6.23	170.78
	9-10h	11.35	9.68	14.39	9.30	11.78	20.04	25.22	19.76	18.89	14.38	12.50	8.13	175.42
	10-11h	12.35	11.37	12.87	8.97	11.28	21.20	24.38	21.41	18.57	13.51	11.90	8.81	176.42
	11-12h	10.38	9.22	12.19	8.61	11.64	17.66	22.28	21.77	18.43	10.17	9.08	7.03	158.51
	12-13h	12.23	10.13	12.21	10.63	13.81	20.75	22.91	19.52	18.43	12.55	12.76	10.75	176.68
	13-14h	12.36	10.71	11.97	10.09	14.42	21.26	22.07	21.28	22.24	13.82	13.07	12.40	185.69
	14-15h	11.87	11.59	11.30	8.11	14.19	21.20	21.87	20.35	20.42	13.24	11.61	7.72	173.47
	15-16h	11.40	9.11	9.73	7.16	12.55	19.60	21.06	18.71	21.84	11.13	9.47	5.15	156.91
	16-17h	5.42	7.33	8.74	6.16	9.88	15.80	22.70	17.76	17.82	6.15	4.89	1.71	124.36
	17-18h	0.00	0.15	0.98	2.21	6.12	9.04	19.30	7.83	5.00	0.20	0.00	0.00	50.83
	18-19h	—	—	0.00	0.00	0.02	0.20	1.90	0.03	0.00	—	—	—	2.15
	19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	總計 Total	103.49	95.29	115.35	94.88	134.24	205.04	279.37	215.56	205.88	121.12	108.27	70.89	1749.38
	晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
	%	31	30	31	25	32	50	67	53	56	34	33	22	40

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface	1h	15.45	15.17	19.50	20.29	22.52	28.02	28.38	27.55	25.00	22.23	19.32	16.11	21.63
	2h	15.36	15.03	19.35	20.04	22.33	27.80	27.99	27.30	24.71	22.17	19.21	16.01	21.44
	3h	15.21	14.89	19.19	19.82	22.08	27.58	27.68	27.07	24.47	21.96	19.01	15.95	21.24
	4h	15.14	14.78	19.02	19.70	21.98	27.35	27.35	26.90	24.21	21.78	18.95	15.91	21.09
	5h	15.09	14.68	18.88	19.58	21.83	27.18	27.11	26.69	24.01	21.63	18.86	15.83	20.95
	6h	15.01	14.62	18.78	19.49	21.81	27.08	26.95	26.57	23.81	21.56	18.80	15.74	20.85
	7h	15.06	14.62	18.74	19.71	22.31	27.74	27.57	26.91	24.22	21.82	18.80	15.67	21.10
	8h	15.28	14.78	19.25	20.77	23.28	29.58	29.42	27.93	26.08	23.11	19.42	15.97	22.07
	9h	16.16	15.54	20.34	22.72	25.48	31.38	31.90	30.28	28.50	25.74	21.12	17.03	23.85
	10h	17.64	16.65	21.93	24.55	27.54	33.58	35.44	32.35	30.61	27.92	22.98	18.71	25.83
	11h	19.05	17.86	23.45	26.20	29.08	35.90	37.61	34.54	33.32	30.19	24.38	20.24	27.65
	12h	20.28	19.09	24.34	27.01	30.05	37.27	38.92	35.73	34.87	30.75	25.18	21.48	28.75
	13h	21.49	20.16	25.59	27.60	31.17	38.44	39.74	37.05	36.02	31.75	26.24	22.28	29.79
	14h	21.65	20.57	25.46	27.65	31.74	38.23	39.76	37.20	37.02	31.89	26.08	22.34	29.97
	15h	20.52	20.71	25.33	27.01	31.30	38.26	39.73	36.76	36.35	30.87	24.69	20.80	29.36
	16h	19.42	20.17	24.42	26.29	30.52	37.20	38.39	35.96	34.84	29.22	23.34	19.62	28.28
	17h	18.52	19.03	23.36	25.15	29.01	35.29	36.60	34.45	32.72	26.95	22.16	18.53	26.81
	18h	17.75	18.02	22.36	24.08	27.45	33.92	35.09	32.65	30.10	25.40	21.34	17.70	25.49
	19h	17.08	17.09	21.24	22.72	25.43	31.62	32.20	30.36	28.11	24.30	20.61	17.11	23.90
	20h	16.69	16.63	20.72	22.13	24.44	30.43	30.85	29.44	27.30	23.66	20.32	16.82	23.29
	21h	16.28	16.25	20.36	21.63	23.88	29.76	30.15	28.87	26.69	23.23	19.98	16.57	22.80
	22h	16.03	15.93	19.99	21.32	23.42	29.24	29.57	28.43	26.13	22.87	19.77	16.39	22.42
	23h	15.84	15.63	19.77	21.06	22.90	28.85	29.02	28.10	25.67	22.56	19.54	16.19	22.09
	24h	15.64	15.43	19.54	20.82	22.72	28.48	28.63	27.76	25.29	22.34	19.34	16.01	21.83
	平均 Mean	17.15	16.81	21.29	22.81	25.59	31.68	32.34	30.70	28.75	25.25	21.23	17.71	24.27
深サ Depth	0.05 m. 平均 Mean	17.66	17.25	21.72	22.85	25.84	31.89	32.77	30.86	29.47	25.91	21.91	18.22	24.70
	0.10 m. ,, ,,	17.31	16.88	21.29	22.30	25.39	31.24	32.41	30.47	29.20	25.64	21.63	17.95	24.31
	0.20 m. ,, ,,	17.69	17.20	21.21	22.05	25.21	30.38	31.85	30.10	29.07	25.80	22.15	18.55	24.27
	0.30 m. ,, ,,	18.08	17.50	21.09	21.86	24.97	29.78	31.47	29.91	29.18	26.25	22.87	19.33	24.36
	0.50 m. ,, ,,	19.91	19.05	21.76	22.54	25.33	28.70	30.62	29.94	28.92	26.75	24.13	20.97	24.89
	1.00 m. ,, ,,	20.88	19.65	20.60	21.33	23.43	25.49	27.64	28.31	27.64	26.33	24.48	22.06	23.99
	3.00 m. ,, ,,	24.10	22.96	22.17	21.87	21.81	22.19	22.90	24.51	24.84	24.95	24.88	24.45	23.47

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	6.20	5.42	4.08	3.33	3.51	3.41	3.13	6.86	4.24	3.77	5.55	6.66	4.68
2h	6.02	5.79	3.90	3.21	3.33	3.53	2.95	6.44	3.99	4.30	5.46	6.95	4.66
3h	5.92	5.95	3.83	3.63	3.58	3.65	3.06	6.23	4.16	4.65	5.71	6.86	4.77
4h	6.08	5.95	4.05	3.65	3.56	3.60	2.84	6.10	3.99	4.76	5.39	7.44	4.78
5h	5.89	6.02	4.15	3.53	3.77	3.62	3.23	6.12	4.29	4.74	5.99	7.26	4.88
6h	6.21	6.04	4.14	3.36	3.91	3.50	3.28	6.12	4.26	5.08	5.86	7.42	4.93
7h	6.39	6.12	3.79	3.57	3.89	3.81	3.51	6.05	3.96	5.09	6.29	6.93	4.95
8h	6.28	6.23	4.25	3.72	4.85	4.35	4.30	6.64	5.01	5.80	5.87	6.65	5.31
9h	5.89	6.12	5.18	4.32	5.81	4.94	5.14	7.35	5.68	6.76	6.61	6.84	5.89
10h	6.50	6.55	5.43	4.68	5.87	5.25	5.48	7.80	6.42	7.37	7.33	7.41	6.34
11h	7.47	6.75	5.81	5.05	6.20	5.67	5.94	8.32	6.74	7.52	7.46	8.09	6.75
12h	7.31	7.00	6.10	5.51	6.46	5.86	6.21	8.66	7.13	7.28	7.46	7.88	6.91
13h	7.48	7.25	6.28	5.66	6.30	5.83	6.50	9.10	7.45	7.57	7.88	8.46	7.15
14h	7.52	7.81	6.49	5.81	6.48	5.70	6.18	9.07	7.47	7.59	7.49	8.54	7.18
15h	7.80	8.19	6.35	5.54	6.30	5.58	6.09	8.68	7.30	7.40	7.27	8.48	7.08
16h	7.74	8.45	7.08	5.11	6.35	5.50	6.27	8.42	6.97	7.40	7.46	8.27	7.09
17h	7.64	7.76	6.41	5.10	6.23	5.15	6.00	8.22	6.53	6.77	7.34	8.26	6.78
18h	7.07	7.05	5.68	4.68	5.42	4.55	5.78	8.12	6.07	6.44	6.80	7.56	6.27
19h	6.71	6.87	5.07	4.08	4.97	3.85	5.09	7.85	5.21	5.95	6.43	7.08	5.76
20h	5.99	6.57	5.05	4.00	4.32	3.51	4.34	7.18	4.66	5.66	6.38	7.23	5.41
21h	5.97	6.41	4.94	3.72	3.83	3.39	3.94	6.98	4.36	5.19	5.89	6.92	5.13
22h	5.89	5.75	4.86	3.63	4.05	3.35	3.79	7.00	3.84	4.88	5.89	6.43	4.95
23h	5.88	5.31	4.84	3.61	3.91	3.24	3.66	6.87	3.50	4.42	5.72	6.02	4.75
24h	6.29	5.15	4.47	3.35	3.66	3.43	3.73	6.61	3.59	3.91	5.48	6.31	4.67
平均 Mean	6.59	6.52	5.09	4.24	4.86	4.34	4.60	7.37	5.28	5.85	6.46	7.33	5.71

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	169	113	98	63	48	3	44	13	119	156	193	160	1179
北北東 NNE	30	42	64	52	11	1	23	11	23	81	65	99	502
北東 NE	74	74	95	90	52	0	44	72	73	189	202	201	1166
東北東 ENE	35	55	50	48	92	0	44	93	49	74	82	75	697
東 E	36	42	31	82	161	20	57	104	28	79	23	50	713
東南東 ESE	14	27	12	34	56	15	50	66	19	29	13	22	357
南東 SE	58	50	36	77	75	2	91	116	61	39	37	18	660
南南東 SSE	48	17	19	44	31	17	65	27	48	11	11	4	342
南 S	33	35	54	71	43	37	86	79	52	9	14	6	519
南南西 SSW	29	28	94	41	67	248	78	51	35	1	5	3	680
南西 SW	21	11	89	42	40	280	57	20	43	3	18	5	629
西南西 WSW	5	3	25	10	9	61	18	34	15	1	6	2	189
西 W	7	10	6	15	10	15	5	17	24	5	0	11	125
西北西 WNW	12	12	4	4	8	1	5	5	15	4	2	0	72
北西 NW	28	46	9	14	9	7	6	5	16	9	3	1	153
北北西 NNW	142	97	40	16	22	6	39	13	92	54	41	84	646
靜穩 Calm	3	10	18	17	10	7	32	18	8	0	5	3	131
平均方向 Res. Dir.	N 18° E	N 28° E	N 65° E	S 82° E	S 76° E	S 34°W	S 39° E	S 62° E	N 36° E	N 40° E	N 34° E	N 32° E	N 65° E
同上回數 Res. Freq. %	35	37	9	31	43	83	33	46	17	69	66	73	24

那覇

大正八年 **NAHA.** 1919

那覇

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	12.0	10.4	9.1	8.5	9.6	3.5	4.6	15.9	8.1	9.6	11.3	10.1	9.7
北北東 NNE	7.6	9.9	7.5	6.1	7.7	3.8	8.9	14.0	6.0	7.1	7.2	7.6	7.4
北東 NE	4.4	4.9	5.0	4.0	3.8	—	10.2	12.3	3.3	4.7	4.6	4.9	5.2
東北東 ENE	2.9	3.7	3.1	3.4	4.8	—	9.7	9.3	2.6	4.2	4.1	4.5	5.0
東 E	3.0	3.6	3.3	4.2	4.9	3.6	4.4	4.9	1.9	3.6	3.0	3.8	4.1
東南東 ESE	2.9	3.2	2.3	4.3	4.5	3.9	5.4	7.2	5.7	4.0	3.7	4.2	4.8
南東 SE	3.3	3.0	3.0	3.0	3.2	3.8	2.3	6.2	5.2	2.9	2.4	4.6	3.7
南南東 SSE	3.3	3.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	4.2	4.7	2.3	1.8	3.8	3.1
南 S	3.2	2.0	2.9	3.2	3.0	2.6	4.5	4.0	2.8	2.1	2.3	2.1	3.3
南南西 SSW	5.5	4.3	4.3	3.6	4.8	4.3	4.3	5.0	3.5	1.7	2.9	3.4	4.3
南西 SW	5.3	4.4	4.7	4.2	4.5	4.9	4.1	7.8	3.4	1.7	4.1	3.0	4.7
西南西 WSW	4.4	3.6	4.7	4.5	5.1	4.7	4.3	12.7	3.4	0.9	3.0	1.2	5.9
西 W	3.6	4.0	5.1	4.4	3.1	4.2	4.2	11.9	3.8	2.8	—	4.6	5.1
西北西 WNW	5.9	7.1	4.8	3.1	4.5	4.3	2.7	12.2	3.4	2.8	3.2	—	5.2
北西 NW	6.7	9.4	6.3	4.1	3.7	2.6	2.3	8.3	5.9	4.3	8.5	18.7	6.7
北北西 NNW	9.5	11.1	7.3	7.1	13.2	2.8	3.9	6.9	10.0	8.3	8.6	15.1	9.8

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	82	64	37	16	27	0	0	11	20	53	118	87	515
北北東 NNE	9	9	6	10	3	0	6	9	2	19	9	16	98
北東 NE	0	2	0	3	0	0	17	49	0	2	2	2	77
東北東 ENE	0	0	0	2	0	0	11	49	0	0	1	0	63
東 E	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	6
東南東 ESE	0	0	0	0	0	0	6	14	7	0	0	0	27
南東 SE	0	0	0	0	0	0	2	21	18	0	0	1	42
南南東 SSE	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	8
南 S	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13
南南西 SSW	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
南西 SW	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	9
西南西 WSW	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	29
西 W	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	13
西北西 WNW	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8
北西 NW	5	22	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	36
北北西 NNW	59	62	7	1	18	0	0	3	49	18	11	69	297
合計 Sum	156	165	50	32	48	1	58	215	108	92	141	176	1242

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	14	8	7	7	1	1	0	5	8	4	9	12	76
烈風 15–29 m/sec	4	6	2	1	3	0	2	8	3	4	5	6	44
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
合計 Sum	18	14	9	8	4	1	3	13	11	8	14	8	121

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 81° W	S 67° W	S 82° W	S 76° W	S 86° W	N 56° W	N 68° W	N 75° W	S 71° W	—	N 79° W	—	N 80° W
同上回數 Res.Freq.%	98	92	98	98	92	59	52	69	83	—	55	—	65

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	3.20	3.31	3.60	3.80	5.41	6.30	6.73	6.11	5.77	5.17	3.33	3.40	4.68
	B	2.79	2.91	3.08	3.44	4.51	5.65	6.19	5.52	5.68	4.37	3.35	3.10	4.22
百葉箱内 In Screen		1.42	1.42	1.18	1.13	1.40	1.51	1.69	1.68	2.00	1.66	1.95	1.72	1.56

A 降水日量≧0.1粍ノ日ヲ除キタルモノ　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　B 〃 〃 〃 not omitted.

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm *					氣溫 AIR TEMPERATURE °C									
	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	765.79	774.1	6	755.4	12	7.66	12.48	2.72	9.76	16.1	8	20.9	9	97.6	14,23	23.3
二月 Feb.	764.99	**777.0**	6	754.2	17	8.49	13.45	2.89	10.56	15.4	15	21.1	18	96.9	6	24.2
三月 Mar.	763.19	770.6	11	753.8	24	12.11	16.72	6.57	10.15	16.8	17	23.6	8	1.0	17	22.6
四月 April	761.68	770.5	2	754.7	22	14.88	20.68	8.65	**12.02**	**18.2**	2	25.0	30	0.0	1	25.0
五月 May	760.40	768.7	5	753.0	21	19.10	24.44	13.32	11.11	17.4	26	27.8	30	6.2	16	21.6
六月 June	**755.36**	764.6	1	746.6	13	22.74	25.96	19.73	**6.23**	10.4	30	28.7	30	16.2	3	12.5
七月 July	757.55	761.1	25	750.3	31	25.83	29.86	22.55	7.31	10.1	16	31.8	6	19.3	9	12.5
八月 Aug.	756.23	764.2	26	**736.3**	15	**26.36**	**30.02**	22.96	7.06	11.4	29	**32.4**	6	19.4	20	13.0
九月 Sept.	758.62	764.9	24	747.3	14,15	22.63	27.45	18.30	9.15	13.2	17	30.5	1	14.0	17	16.5
十月 Oct.	762.43	767.9	23	750.4	5	17.45	23.65	11.90	11.76	17.1	19	28.4	1	7.0	21	21.4
十一月 Nov.	764.55	771.3	29	758.1	11	13.49	19.17	8.47	10.70	16.9	23,29	23.7	5	1.1	26	22.6
十二月 Dec.	**766.67**	774.8	22	757.3	28	**7.50**	13.15	**1.72**	11.43	16.1	3	19.2	6	**96.4**	23	22.8
全年 Annual	761.46	777.0	6 II	736.3	15 VIII	16.52	21.42	11.65	9.77	18.2	2 IV	32.4	6 VIII	96.4	23 XII	36.0

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm					濕度 REL. HUMIDITY %			降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm					風 WIND			
	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	6.41	13.0	9	2.8	19	78.4	41	28	153.0	28.8	1	11.5	9	4.77	16.1	WNW	5
二月 Feb.	6.71	12.3	27	**2.6**	5	79.7	41	15	133.9	50.5	17	18.3	17	4.30	18.0	NE	17
三月 Mar.	8.50	16.5	8	3.4	26,31	79.0	30	31	205.8	34.0	8	11.2	14	4.77	16.2	WNW	19
四月 April	9.86	17.3	22,30	3.9	1	78.0	**28**	1	181.6	60.7	15	18.5	15	3.83	14.1	WNW	11
五月 May	12.35	20.2	11	4.5	3	**75.1**	30	15,16	88.5	35.3	12	10.6	21	3.94	16.3	NW	3
六月 June	17.92	22.4	11,26	11.2	2	**87.5**	46	2	**616.0**	**216.9**	15	**33.7**	21	**2.98**	12.8	SW WSW	13
七月 July	20.48	24.3	25	14.4	9	83.4	54	6	256.8	32.9	12	19.6	3	4.01	14.5	NNE	10
八月 Aug.	**20.73**	**25.5**	3	14.9	7	81.8	53	29	325.7	137.0	15	28.5	15	**5.56**	**25.8**	SE	15
九月 Sept.	16.62	23.4	4	11.2	22	81.4	43	22	113.1	39.1	4	19.1	4	3.93	14.8	ENE	29
十月 Oct.	11.72	19.2	1	6.5	21	79.5	33	18	100.8	32.0	5	10.4	5	3.92	13.6	ENE	4
十一月 Nov.	9.46	17.0	4	4.7	24	80.9	43	13,25	**62.7**	20.6	8	6.6	8	3.96	13.4	ENE	10
十二月 Dec.	**6.10**	12.1	6	3.1	22,23	77.7	38	22	91.6	28.8	24	10.2	24	4.35	14.8	WNW	28
全年 Annual	12.24	25.5	3 VIII	2.6	5 II	80.2	28	1 IV	2329.5	216.9	15 VI	33.7	21 VI	4.19	25.8	SE	15 VIII

天氣日數
NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	17	12	4	0	1	1	1	4	12	4	14	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	17	13	1	0	0	2	1	1	10	3	5	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	20	16	0	1	0	1	0	1	12	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	14	14	0	0	0	2	1	3	14	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
五月 May	10	5	0	0	0	1	1	4	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
六月 June	26	24	0	0	0	5	0	0	25	13	4	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	2
七月 July	24	18	0	0	0	13	0	0	16	4	6	0	0	0	0	0	0	25	28	0	22	0	1
八月 Aug.	12	11	0	0	0	0	0	3	12	5	11	0	0	0	0	0	8	28	31	0	20	0	1
九月 Sept.	17	10	0	0	0	4	1	4	13	2	7	0	0	0	0	0	0	6	25	0	3	0	0
十月 Oct.	14	11	0	0	0	0	0	8	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3
十一月 Nov.	14	8	0	0	0	0	0	6	13	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	14	8	2	2	0	1	0	4	8	3	10	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	199	150	7	3	1	30	5	38	151	52	83	35	0	26	0	0	8	59	134	0	45	0	14

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....-- 0.89
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.49

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 (粍)													
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)													
1h	766.22	765.14	763.35	762.24	760.60	755.76	757.86	756.12	758.79	762.57	764.62	766.83	761.68
2h	766.14	765.13	763.12	761.95	760.40	755.50	757.66	755.99	758.69	762.50	764.50	766.76	761.53
3h	765.96	764.90	762.85	761.57	760.19	755.22	757.55	755.94	758.58	762.30	764.36	766.68	761.34
4h	765.72	764.83	762.66	761.48	760.13	755.19	757.53	755.90	758.54	762.25	764.28	766.57	761.26
5h	765.57	764.91	762.89	761.56	760.22	755.30	757.56	755.98	758.56	762.33	764.33	766.53	761.31
6h	765.73	765.07	763.07	761 74	760.46	755.35	757.65	756.22	758.74	762.52	764.56	766.72	761.49
7h	766.02	765.44	763.35	761.97	760.68	755.53	757.84	756.43	758.94	762.78	764.88	767.06	761.74
8h	766.24	765.71	763.76	762.12	760.81	755.59	757.92	756.58	759.10	763.08	765.17	767.33	761.95
9h	766.45	765.87	763.98	762.17	760.88	755.68	757.95	756.69	759.27	763.20	765.35	767.49	762.08
10h	766.53	765.80	763.92	762.18	760.86	755.66	757.91	756.73	759.26	763.05	765.33	767.63	762.07
11h	766.24	765.64	763.80	762.07	760.75	755.58	757.75	756.69	759.06	762.81	765.06	767.28	761.89
12h	765.53	765.12	763.45	761.72	760.54	755.45	757.54	756.48	758.74	762.36	764 47	766.50	761.49
13h	764.93	764.45	762.99	761.41	760.21	755.23	757.33	756.25	758.38	761.82	763.88	765.87	761.03
14h	764.65	764.08	762.67	761.06	759.89	755.04	757.13	755.97	758.03	761.46	763.53	765.52	760.75
15h	764.58	763.92	762.40	760.84	759.61	754.88	756.97	755.71	757.77	761.42	763.49	765.46	760.59
16h	764.74	763.98	762.37	760.65	759.48	754.80	756.94	755.68	757.78	761.47	763.73	765.70	760.61
17h	765.07	764.21	762.48	760.74	759.49	754.69	756.85	755.65	757.91	761.71	763.98	765.97	760.73
18h	765.46	764.57	762.78	760.99	759.76	754.80	756.99	755.76	758.07	762.04	764.28	766.33	760.99
19h	765.81	764.93	763.08	761.32	760.12	755.10	757.28	755.99	758.31	762.38	764.59	766.67	761.30
20h	766.09	765.17	763.34	761.78	760.48	755.34	757.47	756.26	758.69	762.75	764.82	766.90	761.59
21h	766.32	765.32	763.59	762.15	760.82	755.65	757.76	756.58	758.92	762.91	765.01	767.06	761.84
22h	766.40	765.25	763.68	762.26	761.11	755.82	757.95	756.65	758.99	763.00	765.03	767.13	761.94
23h	766.34	765.28	763.58	762.21	761.13	755.79	757.99	756.65	758.95	762.89	765.02	767 09	761.91
24h	766.26	765.13	763.48	762.10	761.03	755.69	757.89	756.55	758.86	762.83	764.83	767.01	761.81
平均 Mean	765.79	764.99	763.19	761.68	760.40	755.36	757.55	756.23	758.62	762.43	764.55	766.67	761.46
氣溫 (攝氏)													
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)													
1h	5.70	6.09	10.01	11.24	15.84	21 09	23.85	24.51	20.16	14.52	10.82	4.96	14.07
2h	5.77	5.92	9.76	10.93	15.56	21.09	23.65	24.36	19.90	14.15	10.57	4.90	13.88
3h	5.63	5.65	9.54	10.87	15.13	21.05	23.51	24.15	19.76	13.64	10.45	5.01	13.70
4h	5.59	5.47	9.37	10.70	14.94	20.99	23.40	23.94	19.67	13.36	10.21	4.56	13.52
5h	5.36	5.50	9.13	10.63	14.84	20.98	23.24	23.95	19.50	13.12	10.10	4.53	13.41
6h	5.18	5.27	9.07	10.62	15.06	21.27	23.34	23.95	19.30	13.08	9.91	4 35	13.37
7h	5.02	5.06	9.19	11.68	17.03	21.99	24.33	24.69	20.07	13.52	9.95	4.12	13.89
8h	5.39	5.66	10.61	14.33	19.36	22.71	25.68	26.13	22.31	15.60	11.29	4.83	15.33
9h	7.09	8.01	12.57	16.32	20.66	23.50	26.50	27.49	24.35	18.70	14.07	7.55	17.23
10h	8.85	9.80	13.47	17.43	21.77	24.09	27.44	28.29	25.01	20.71	16.17	10.20	18.60
11h	9.80	10.96	14.34	18.48	22.47	24.43	28.16	28.66	25.72	21.60	17.04	11.09	19.40
12h	10.53	11.60	14.90	19.03	23.01	24.54	28.50	28.72	25.97	22.15	17.52	11.66	19.84
13h	11.04	11.99	15.38	19.35	23.22	24.68	28.64	28.94	26.37	22.56	18.00	11.96	20.18
14h	11.15	12.28	15.48	19.54	23.53	24.76	28.74	29.00	26.52	22.80	18.23	12.13	20.35
15h	11.20	12.33	15.64	19.57	23.30	24.52	28.55	28.85	26.22	22.52	18.08	11.99	20.23
16h	10.86	12.21	15.45	19.14	22.87	24.29	28.08	28.75	25.79	21.94	17.53	11.54	19.87
17h	10.09	11.61	14.84	18.47	22.31	23.96	27.52	28.44	24.99	20.94	16.19	10.19	19.13
18h	8.83	10.61	14.04	17.43	21.15	23.56	27.01	27.62	23.73	18.83	14.65	8.75	18.02
19h	7.80	9.69	12.81	15.78	19.75	22.99	26.05	26.54	22.72	17.54	13.61	7.55	16.90
20h	7.27	8.82	12.03	14.45	18.64	22.44	25.47	25.87	21.89	16.58	12.87	6.43	16.06
21h	6.83	8.12	11.36	13.50	17.80	22.09	25.07	25.43	21.29	15.83	12.33	5.96	15.47
22h	6.55	7.47	10.84	12.93	17.19	21.87	24.70	25.04	20.85	15.38	11·81	5.55	15.02
23h	6.26	7.06	10.49	12.63	16.69	21.58	24.47	24.79	20.69	15.02	11.32	5.30	14.69
24h	6.05	6.63	10.25	12.12	16.25	21.38	24.13	24.60	20.45	14.66	11.01	4.96	14 37
平均 Mean	7.66	8.49	12.11	14.88	19.10	22.74	25.83	26.36	22.63	17.45	13.49	7.50	16 52

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	6.12	6.65	8.33	9.40	12.05	17.55	20.18	20.29	16.40	11.49	8.99	6.02	11.96
2h	6.07	6.52	8.24	9.26	11.87	17.40	20.10	20.34	16.26	11.40	8.89	5.91	11.86
3h	6.10	6.42	8.29	9.22	11.70	17.38	20.00	20.27	16.05	11.13	8.82	5.88	11.77
4h	6.09	6.30	8.21	9.17	11.65	17.30	19.93	20.04	15.97	11.06	8.71	5.77	11.68
5h	6.02	6.25	8.17	9.20	11.60	17.30	19.76	19.86	15.73	10.91	8.74	5.71	11.60
6h	6.09	6.13	8.09	9.14	11.65	17.56	19.81	19.85	15.66	10.72	8.77	5.67	11.60
7h	6.09	6.03	8.04	9.48	12.18	17.70	20.20	20.35	16.20	10.92	8.77	5.69	11.81
8h	6.06	6.19	8.35	10.15	12.60	17.97	20.53	21.26	17.09	11.76	9.17	5.80	12.24
9h	6.40	6.44	8.54	10.37	12.55	18.34	20.73	21.29	17.19	12.31	9.79	6.11	12.51
10h	6.54	6.62	8.61	10.13	12.47	18.28	20.62	21.41	17.17	12.12	9.91	6.22	12.51
11h	6.83	6.70	8.75	10.33	12.57	18.15	20.76	21.25	16.86	11.71	9.82	6.22	12.50
12h	7.00	6.77	8.94	10.39	12.62	18.39	20.82	21.29	16.69	11.73	9.78	6.30	12.56
13h	6.90	6.83	8.94	10.21	12.62	18.32	20.71	21.28	16.64	11.66	9.99	6.31	12.53
14h	6.86	6.91	8.88	10.10	12.57	18.36	20.74	21.15	16.75	11.81	9.84	6.24	12.52
15h	6.92	7.03	8.75	10.08	12.66	18.12	20.89	21.21	16.89	11.95	9.90	6.26	12.56
16h	6.82	6.96	8.74	10.19	12.72	17.97	20.69	21.06	17.00	12.16	9.89	6.29	12.54
17h	6.63	7.00	8.71	9.81	12.74	18.00	20.58	20.64	16.94	12.24	10.22	6.38	12.49
18h	6.54	7.14	8.77	9.86	12.64	18.13	20.62	21.03	17.05	12.35	10.20	6.48	12.57
19h	6.46	7.15	8.55	10.07	12.54	18.15	20.57	20.72	17.00	12.41	9.93	6.44	12.50
20h	6.37	7.21	8.44	10.24	12.76	18.06	20.67	20.64	16.91	12.16	9.69	6.27	12.45
21h	6.35	7.10	8.43	10.23	12.55	18.08	20.86	20.73	16.78	12.03	9.58	6.19	12.41
22h	6.24	7.03	8.36	10.01	12.42	17.99	20.70	20.69	16.76	11.88	9.30	6.14	12.29
23h	6.15	6.93	8.40	9.77	12.45	17.84	20.51	20.56	16.63	11.70	9.14	6.04	12.18
24h	6.15	6.80	8.37	9.79	12.31	17.74	20.44	20.40	16.31	11.54	9.09	5.97	12.08
平均 Mean	6.41	6.71	8.50	9.86	12.35	17.92	20.48	20.73	16.62	11.72	9.46	6.10	12.24

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	84.9	91.3	87.6	91.9	87.9	94.2	91.8	88.8	92.1	91.3	90.2	89.6	90.1
2h	84.3	90.6	88.1	92.3	87.9	93.9	92.6	89.6	92.7	92.8	90.7	88.4	90.3
3h	85.3	90.8	89.8	92.0	88.8	93.6	92.8	90.5	92.3	93.5	90.8	87.1	90.6
4h	85.3	90.4	89.7	92.0	89.6	93.6	93.1	90.6	92.5	94.4	91.2	88.2	90.9
5h	85.5	89.8	90.8	92.4	89.5	93.6	93.3	89.9	92.0	94.3	91.8	87.7	90.9
6h	87.4	89.5	90.4	91.8	88.7	93.2	93.0	89.9	92.7	93.4	93 0	88.1	90.9
7h	88.5	89.6	89.4	89.2	82.7	90.3	89.3	88.3	91.7	92.6	92.8	89.6	89.5
8h	85.9	87.9	84.7	81.0	74.6	87.6	83.8	84.5	84.4	87.6	89.6	87.2	84.9
9h	80.2	77.9	76.5	73.3	68.6	85.1	80.5	78.2	74.9	76.2	80.2	76.2	77.3
10h	73.5	71.5	73.0	67.2	63.7	82.3	76.0	75.0	72.4	66.6	71.3	65.6	71.5
11h	72.3	66.9	70.0	64.6	61.8	80.1	73.5	72.9	68.2	61.0	66.9	61.9	68.3
12h	70.6	65.7	69.3	62.8	59.9	80.8	72.5	72.9	66.8	59.2	64.7	60.4	67.1
13h	67.6	65.0	67.8	60.8	59.5	79.8	71.5	72.1	65.0	57.9	63.8	59.4	65.9
14h	66.8	64.5	67.0	59.7	58.0	79.7	71.1	71.4	64.7	57.6	62.1	58.1	65.1
15h	67.1	65.0	65.6	59.6	59.4	79.8	72.3	72.5	66.6	59.2	63.1	58.6	65.7
16h	67.3	64.8	65.9	61.7	61.4	80.2	73.9	72.3	68.7	61.9	65.0	60.8	67.0
17h	68.3	67.4	68.2	61.9	63.6	81.6	76.1	72.1	72.0	66.1	72.4	66.7	69.7
18h	72.9	73.1	71.7	66.0	67.3	84.1	78.4	76.8	77.6	75.5	80.0	74.7	74.8
19h	77.7	77.5	75.6	74.2	72.5	87.0	82.4	80.5	82.0	82.2	83.3	80.7	79.6
20h	79.8	82.8	78.4	82.2	78.6	89.5	85.5	83.5	85.7	85.5	85.5	84.9	83.5
21h	82.1	85.2	81.7	87.1	81.5	91.6	88.4	86.1	88.3	88.7	87.2	86.4	86.2
22h	82.2	87.7	83.7	88.5	83.6	92.3	89.5	87.9	90.5	89.8	87.7	88.3	87.6
23h	82.6	89.0	85.7	88.2	86.2	93.0	89.7	88.6	90.5	90.5	88.9	88.2	88.4
24h	83.6	90.0	86.4	90.9	87.7	93.6	91.5	88.7	90.2	91.0	89.8	88.9	89.4
平均 Mean	78.4	79.7	79.0	78.0	75.1	87.5	83.4	81.8	81.4	79.5	80.9	77.7	80.2

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	8.5	9.1	28.7	5.3	2.7	11.1	4.7	10.2	1.6	6.1	6.4	6.6	101.0
1- 2h	4.8	7.2	10.1	5.6	12.8	15.3	12.4	10.9	2.8	7.6	2.5	4.3	96.3
2- 3h	6.7	8.6	7.2	10.2	11.1	23.8	5.2	13.7	1.4	4.8	0.7	5.1	98.5
3- 4h	8.4	8.6	10.7	8.7	12.4	58.2	7.3	3.4	1.5	3.8	0.1	1.8	124.9
4- 5h	5.3	6.3	3.5	18.8	13.3	45.1	10.2	5.8	1.6	0.1	0.2	2.3	112.5
5- 6h	7.0	3.2	3.6	21.5	1.0	29.0	10.0	2.5	0.2	0.9	0.2	0.5	79.6
6- 7h	9.3	1.9	11.4	13.4	5.8	31.2	9.2	4.1	1.5	1.0	0.9	3.5	93.2
7- 8h	7.8	1.9	26.1	11.1	9.2	23.0	6.4	4.1	2.1	7.4	0.9	0.6	100.6
8- 9h	13.1	1.4	2.5	8.2	0.7	38.5	7.9	3.2	0.8	2.1	0.6	0.4	79.4
9-10h	8.3	0.8	6.0	13.2	0.2	52.3	5.7	2.8	30.4	4.7	0.5	1.2	126.1
10-11h	5.6	0.2	3.3	6.8	0.1	37.2	4.2	2.5	11.8	1.4	2.3	2.6	78.0
11-12h	5.7	2.0	1.2	5.2	0.0	35.7	5.5	3.3	12.8	11.2	1.3	3.2	87.1
12-13h	6.7	7.6	1.6	2.7	0.0	21.8	19.0	8.2	1.0	7.7	0.6	8.7	85.6
13-14h	16.3	4.7	8.9	2.8	0.0	15.6	0.4	20.0	1.0	3.4	2.2	11.3	86.6
14-15h	8.7	20.4	3.2	2.0	0.9	15.5	3.9	17.2	1.1	3.5	2.7	7.4	86.5
15-16h	2.6	3.7	4.3	0.6	6.9	21.2	18.5	22.8	9.7	3.9	1.2	3.4	98.8
16-17h	2.6	6.1	3.5	1.6	1.1	5.1	12.3	17.5	8.2	1.4	12.2	1.5	73.1
17-18h	1.2	2.2	2.4	3.2	2.6	7.2	17.3	27.4	9.5	2.4	6.4	1.4	83.2
18-19h	0.5	4.2	2.4	1.4	0.9	2.6	19.2	25.1	2.4	1.9	3.0	4.0	67.6
19-20h	4.4	6.0	3.7	4.0	1.7	17.9	17.8	23.2	1.6	1.6	3.5	2.3	87.7
20-21h	2.2	5.3	8.0	6.2	3.7	20.6	10.6	41.6	2.1	3.8	4.6	3.8	112.5
21-22h	4.5	7.3	10.0	6.8	0.7	17.6	16.9	21.5	5.6	6.5	4.8	4.1	106.3
22-23h	6.8	7.7	19.8	5.6	0.1	26.8	24.9	24.1	1.0	10.0	1.0	5.1	132.9
23-24h	6.0	7.5	23.7	16.7	0.6	43.7	7.3	10.6	1.4	3.6	3.9	6.5	131.5
總計 Total	153.0	133.9	205.8	181.6	88.5	616.0	256.8	325.7	113.1	100.8	62.7	91.6	2329.5

降水觀測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	6	5	9	6	3	7	4	4	4	2	3	5	58
1- 2h	4	5	8	4	2	8	2	3	2	2	2	3	45
2- 3h	5	4	9	3	3	8	4	5	3	3	2	5	54
3- 4h	6	3	6	6	3	8	4	4	3	4	1	2	50
4- 5h	6	4	8	5	4	9	6	6	4	1	1	2	56
5- 6h	6	3	7	8	3	11	6	5	2	3	1	2	57
6- 7h	7	4	6	7	1	7	5	2	2	1	4	3	49
7- 8h	9	3	6	5	3	8	3	5	2	3	3	2	52
8- 9h	7	4	7	6	2	8	5	4	2	2	3	2	52
9-10h	10	4	6	7	1	8	4	4	5	3	4	2	58
10-11h	8	1	6	4	1	7	3	3	4	2	2	3	44
11-12h	6	3	4	5	0	11	4	5	2	2	3	3	48
12-13h	7	4	4	2	0	8	7	6	2	4	3	2	49
13-14h	6	4	5	2	0	9	3	5	2	4	3	3	46
14-15h	6	6	4	3	2	10	4	5	3	5	3	7	58
15-16h	6	5	4	2	3	7	6	3	5	3	2	5	51
16-17h	4	4	4	1	3	9	6	3	5	2	4	2	47
17-18h	5	6	4	2	3	6	11	5	6	3	3	5	59
18-19h	3	6	3	2	3	9	5	5	4	4	3	5	52
19-20h	5	5	7	5	3	8	5	4	5	1	4	7	59
20-21h	5	7	6	4	2	8	6	3	5	3	5	5	59
21-22h	5	5	7	4	1	9	7	3	6	4	5	5	61
22-23h	7	5	8	4	1	9	5	5	4	5	3	7	63
23-24h	6	4	7	5	2	10	5	4	4	4	5	5	61
合計 Sum	145	104	145	102	49	202	120	101	86	70	72	92	1288
<0.1 mm	78	46	70	42	60	109	54	70	29	36	39	59	692

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	6.4	5.9	6.7	5.8	5.1	7.9							
2h	6.5	5.9	7.1	5.4	5.1	8.7							
3h	6.5	6.1	6.8	5.4	5.4	8.3							
4h	5.8	6.8	6.0	6.0	5.2	8.2							
5h	5.7	6.5	6.0	6.0	5.2	9.2							
6h	5.2	6.4	7.1	7.1	5.5	9.3	7.2	6.6	5.9	4.1	5.8	4.8	6.3
7h	6.0	6.6	7.5	7.3	5.8	9.6	7.1	7.0	6.0	4.4	5.8	5.4	6.5
8h	5.6	7.0	7.3	7.1	6.1	9.4	7.3	6.4	5.3	4.4	6.0	5.3	6.4
9h	6.5	6.9	7.4	7.4	5.7	9.5	7.1	6.7	5.9	4.5	6.9	5.1	6.6
10h	7.0	6.8	7.5	6.7	6.2	9.3	7.1	6.9	6.0	4.7	6.0	5.8	6.7
11h	6.5	7.3	7.5	6.8	6.5	9.0	7.0	7.0	6.4	4.6	6.1	5.6	6.7
12h	6.7	7.3	7.5	6.9	6.5	8.9	7.0	7.5	6.7	4.5	6.5	5.5	6.8
13h	6.7	7.0	7.2	6.8	6.7	9.3	7.1	7.5	6.6	4.6	7.0	6.3	6.9
14h	6.8	8.1	7.5	6.9	6.4	9.3	7.3	7.5	6.7	5.0	6.7	6.6	7.1
15h	7.0	7.5	7.3	6.6	6.5	9.4	8.2	7.3	7.1	5.1	6.5	6.6	7.1
16h	7.2	7.8	7.4	6.6	6.7	9.7	7.9	7.5	7.2	5.3	6.3	6.1	7.1
17h	7.1	8.1	7.3	6.6	6.6	9.6	8.2	7.2	7.8	5.8	5.9	6.0	7.2
18h	6.7	7.1	7.1	7.3	6.8	9.7	8.4	7.0	7.5	5.5	6.0	6.0	7.1
19h	6.5	7.1	6.4	7.2	7.0	9.6	7.5	6.8	7.3	5.1	4.9	5.2	6.7
20h	6.4	6.5	5.8	6.0	6.0	9.4	7.9	5.5	6.3	5.1	5.4	4.5	6.2
21h	5.8	6.0	5.8	5.7	5.0	9.2	6.6	4.4	5.9	5.0	5.2	4.9	5.8
22h	6.3	6.1	5.9	5.9	5.1	8.6	6.1	4.6	5.7	4.7	4.8	5.3	5.8
23h	6.3	6.1	5.8	6.2	5.4	8.2							
24h	6.1	5.5	6.1	5.9	5.0	8.0							
平均 Mean	6.5	7.0	7.0	6.8	6.2	9.3	7.3	6.7	6.5	4.8	6.0	5.6	6.6

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	4	4	·	5	2	6	1	7	3	6	6	49
1— 3	1	4	2	3	·	5	4	1	4	3	3	·	30
3— 5	2	3	2	·	1	5	2	·	1	1	·	3	20
5— 10	3	2	4	5	1	2	3	5	2	3	2	2	34
10— 15	2	1	3	2	·	2	2	1	·	3	2	1	19
15— 20	1	1	1	3	·	2	1	1	1	·	·	·	11
20— 25	1	1	2	·	2	1	2	·	·	·	1	1	11
25— 30	2	·	1	·	·	·	1	·	1	·	·	1	6
30— 35	·	·	1	·	·	1	3	1	·	1	·	·	7
35— 40	·	·	·	·	1	·	·	·	1	·	·	·	2
40— 45	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·	·	·	3
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	1	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	2
60— 70	·	·	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	2
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90 -100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100 -120	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	17	17	20	14	10	26	24	12	17	14	14	14	199
<0.1 mm	5	1	2	2	3	·	3	5	1	2	3	6	33

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

鹿兒島

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.62	5.78	0.75	1.88	1.45	0.12	—	—	—	10.60
6- 7h	0.00	2.20	5.36	10.22	18.10	3.16	10.37	12.92	11.47	6.76	0.27	—	80.83
7- 8h	11.79	13.36	13.27	15.41	20.86	3.98	14.77	18.24	19.96	20.55	12.67	12.70	177.56
8- 9h	14.58	15.04	15.06	15.56	21.67	5.20	15.34	20.28	20.90	21.92	15.54	20.71	201.80
9-10h	14.61	15.44	14.18	16.86	21.82	6.45	17.62	21.63	19.46	22.85	16.54	20.57	208.03
10-11h	14.48	14.67	12.84	18.53	21.83	5.58	19.76	19.37	20.09	23.65	17.12	20.31	208.23
11-12h	13.70	12.38	11.60	16.72	21.39	3.06	17.99	18.13	17.98	23.02	16.25	19.50	191.72
12-13h	13.64	12.42	12.22	15.89	16.63	3.45	16.94	17.33	18.71	21.49	16.12	17.97	182.81
13-14h	12.53	12.19	11.80	17.39	18.48	5.00	17.21	16.06	18.09	21.59	17.36	17.99	185.69
14-15h	12.61	13.24	13.93	16.65	18.87	5.56	14.88	16.30	14.36	21.39	16.74	15.77	180.30
15-16h	10.26	11.56	13.71	16.42	17.67	4.48	13.08	15.80	13.66	17.96	13.79	15.16	163.55
16-17h	2.08	3.52	10.41	11.83	16.10	3.76	10.93	14.61	10.76	13.45	4.54	3.22	105.21
17-18h	—	—	1.17	4.02	6.85	1.57	4.86	5.51	2.12	0.40	—	—	26.50
18-19h	—	—	—	—	0.30	—	0.15	0.00	0.00	—	—	—	0.45
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	120.28	126.02	135.55	176.12	226.35	52.00	175.78	197.63	187.68	215.03	146.94	163.90	1923.28
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. %	38	41	37	45	53	12	41	48	51	61	47	52	43

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	8.22	8.69	12.32	15.05	19.56	23.21							
2h	8.09	8.48	12.17	14.80	19.27	23.07							
3h	7.98	8.28	11.92	14.53	19.09	22.90							
4h	7.89	8.12	11.76	14.30	18.80	22.73							
5h	7.74	7.96	11.62	14.13	18.58	22.60							
6h	7.61	7.79	11.44	14.02	18.44	22.58	25.39	25.78	22.88	16.05	11.15	5.40	15.71
7h	7.49	7.63	11.35	14.15	18.78	22.83							
8h	7.43	7.73	11.79	15.11	19.88	23.37							
9h	7.76	8.52	12.72	16.69	21.23	24.08							
10h	8.58	9.74	13.75	18.48	22.76	24.89							
11h	9.50	11.11	14.95	20.11	24.17	25.57							
12h	10.29	12.05	15.83	21.18	25.03	26.02							
13h	10.88	12.61	16.35	21.60	25.38	26.36							
14h	11.24	12.78	16.35	21.39	25.30	26.49	30.45	30.31	28.11	25.85	20.75	14.78	21.98
15h	11.35	12.67	16.33	20.87	24.85	26.36							
16h	11.22	12.48	16.07	20.25	24.32	26.05							
17h	10.71	11.95	15.55	19.57	23.77	25.74							
18h	10.11	11.23	14.92	18.83	23.06	25.43							
19h	9.59	10.64	14.18	17.89	22.25	24.96							
20h	9.25	10.24	13.67	17.24	21.61	24.50							
21h	9.01	9.86	13.29	16.71	21.11	24.08							
22h	8.77	9.60	12.99	16.29	20.71	23.89	27.02	27.25	24.44	17.97	12.75	6.51	17.35
23h	8.58	9.33	12.73	15.95	20.32	23.68							
24h	8.38	9.06	12.51	15.58	20.05	23.46							
地面 Surface 平均 Mean	9.21	10.06	13.59	17.23	21.48	24.32	27.62	27.78	25.14	19.96	14.89	8.90	18.35
深サ Depth 0.3 m. 平均 Mean	9.99	10.34	13.40	16.27	20.43	23.40	26.41	27.24	25.50	20.61	16.43	10.95	18.41
1.0 m. ,, ,,	14.33	12.85	13.96	15.50	17.90	20.51	22.91	24.55	24.76	22.81	20.24	16.80	18.93
2.0 m. ,, ,,	17.85	16.37	15.65	15.86	16.61	17.83	19.33	20.87	21.91	21.98	21.04	19.12	18.70
3.0 m. ,, ,,	19.42	18.41	17.47	16.98	16.93	17.33	18.21	19.33	20.29	20.84	20.82	20.35	18.87

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.41	3.74	4.09	3.22	3.20	1.88	3.03	5.62	3.13	3.54	3.77	3.75	3.62
2h	4.21	3.55	3.83	3.27	3.21	2.14	3.20	5.49	3.26	3.73	3.48	4.14	3.63
3h	4.31	3.68	3.65	3.40	3.31	2.43	3.17	5.47	3.50	3.68	3.99	4.48	3.76
4h	4.30	4.10	3.73	3.33	3.37	2.42	3.42	5.32	3.36	3.83	3.93	4.46	3.80
5h	4.50	4.11	3.84	3.57	3.32	2.16	3.41	5.51	3.31	3.78	3.88	4.70	3.84
6h	4.27	4.35	3.83	3.67	3.44	2.89	2.93	5.39	3.32	3.90	3.68	3.80	3 79
7h	4.30	3.93	4.04	3.72	3.22	2.93	3.03	4.99	3.35	3.71	3.48	3.79	3.71
8h	4.39	3.75	4.16	3.65	3.60	3.14	3.63	5.30	3.08	3.76	3.49	3.80	3.81
9h	4.25	3.71	5.34	3.84	4.22	2.97	4.19	5.52	4.00	3.70	3.62	3.55	4.08
10h	4.91	4.71	5.46	4.31	4.34	3.12	4.68	5.70	4.48	4.05	4.34	4.88	4.58
11h	5.60	4.82	5.42	4.26	4.45	3.41	4.55	5.71	4.78	4.61	5.13	6.09	4.90
12h	6.87	4.28	5.65	4.45	4.65	3.62	4.87	5.76	5.05	4.63	5.17	6 47	5.12
13h	6.50	4.95	6.01	5.28	4.97	4.15	5.19	6.70	5.45	5.00	4.82	6.24	5.44
14h	6.11	5.41	6.20	5.69	5.53	3.96	5.52	6.33	5.55	5.36	4.89	5.87	5.54
15h	5.79	5 56	6.47	5.30	5.93	4.11	6.10	6.15	5.42	5.14	4.93	5.98	5.57
16h	5.80	5.97	5.75	5.59	5.47	4.33	5.83	6.53	5.38	4.86	4.29	5.37	5.43
17h	5.73	5.65	5.91	4.91	4.75	4.19	5.30	6.16	4.86	4.04	3.90	4.16	4.96
18h	4.47	4.85	4.61	3.91	4.45	3.87	4.68	5.66	4.34	3.42	3.13	3.69	4.26
19h	4.43	4.29	4.50	3.36	3.71	3.32	4.05	5.38	3.52	3.24	3.35	3.27	3.87
20h	4.33	3.76	4.49	2.39	2.99	3.14	3.09	5.06	3.03	3.49	3.56	3.27	3.55
21h	4.58	3.40	4 47	2.27	3.35	2.40	3.15	4.91	3.44	3.44	3.56	3.68	3.55
22h	4.39	3.70	4.41	2.57	3.33	1.84	3.55	4.73	3.20	3.33	3.70	3.31	3.51
23h	4.15	4.11	4.25	3.29	3.15	1.98	3.11	5.25	3.20	3.24	3.71	3.28	3.56
24h	4.30	3.88	4.34	2.81	3.08	1.92	3.28	5.42	3.13	3.64	3.66	3.70	3 60
平均 Mean	4.87	4.34	4.77	3.84	3.96	3.01	4.04	5.59	3.96	3.96	3.98	4.41	4.23

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	66	39	21	15	19	21	19	8	24	37	60	99	428
北北東 NNE	44	36	53	27	25	24	78	40	18	21	19	23	408
北東 NE	62	77	110	65	80	61	152	162	87	62	69	39	1026
東北東 ENE	17	20	25	24	26	17	40	45	46	44	49	28	381
東 E	5	9	4	3	13	9	27	54	19	15	12	9	179
東南東 ESE	4	6	4	17	18	16	21	33	13	6	6	6	150
南東 SE	13	5	15	38	25	86	38	32	27	9	6	2	296
南南東 SSE	13	12	18	37	58	49	39	48	32	13	9	3	331
南 S	13	6	15	33	81	85	34	43	41	11	10	3	375
南南西 SSW	1	0	4	11	22	16	35	15	14	9	2	4	133
南西 SW	2	2	9	4	17	24	19	14	16	6	1	0	114
西南西 WSW	5	4	12	15	21	34	16	18	20	10	0	4	159
西 W	33	45	49	64	60	55	28	46	47	19	8	9	463
西北西 WNW	105	135	102	180	104	62	63	72	70	91	41	59	1084
北西 NW	212	191	224	148	133	74	94	96	183	297	300	262	2214
北北西 NNW	146	76	72	27	34	41	22	10	52	88	122	191	881
靜穩 Calm	3	9	7	12	8	46	19	8	11	6	6	3	138
平均方向 Res. Dir.	N 29° W	N 32° W	N 29° W	N 53° W	N 63° W	S 61° W	N 20° E	N 32° E	N 32° W	N 31° W	N 21° W	N 25° W	N 28° W
同上回數 Res. Freq. %	68	64	56	40	22	10	24	20	32	62	68	78	42

鹿兒島

大正八年 **KAGOSIMA.** 1919

鹿兒島

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	3.81	4.13	3.51	3.34	2.82	1.81	2.84	2.75	2.72	3.72	3.06	4.86	3.67
北北東	NNE	5.97	5.74	6.24	3.90	4.63	3.36	4.87	5.92	5.06	4.73	4.54	5.53	5.20
北東	NE	6.89	6.64	6.22	4.48	4.47	3.57	6.15	7.21	5.50	6.13	5.58	5.06	5.88
東北東	ENE	4.28	4.09	3.87	3.55	3.50	3.14	4.63	7.10	5.96	5.78	6.95	4.92	5.22
東	E	2.72	2.64	5.38	2.67	3.17	1.41	4.61	8.76	4.59	3.72	2.86	4.30	5.22
東南東	ESE	2.90	2.77	4.68	3.69	3.51	2.80	4.71	10.54	4.27	2.70	1.47	2.53	5.07
南東	SE	6.55	1.64	4.77	3.95	3.64	3.09	3.36	7.96	6.32	3.98	2.60	1.45	4.32
南南東	SSE	7.27	1.72	4.14	4.41	4.16	4.42	3.30	5.61	5.53	4.66	2.98	2.03	4.50
南	S	6.82	4.90	3.88	4.14	4.57	3.42	4.28	6.23	5.06	3.05	2.61	1.57	4.42
南南西	SSW	7.40	0.00	3.85	5.73	3.34	4.08	4.24	6.01	3.37	3.50	3.65	3.20	4.22
南西	SW	3.60	1.95	5.53	5.35	2.66	3.48	2.97	3.28	2.36	1.90	4.10	0.00	3.22
西南西	WSW	2.02	6.18	4.03	3.91	2.76	5.59	6.64	5.08	3.18	3.50	0.00	1.50	4.35
西	W	3.39	4.31	3.89	4.27	3.90	3.42	2.95	2.89	2.38	3.67	2.18	2.02	3.51
西北西	WNW	3.53	3.58	4.11	3.51	4.10	3.10	2.59	2.56	3.23	3.07	2.91	4.01	3.43
北西	NW	4.73	4.18	4.73	3.97	4.11	1.95	2.20	2.42	3.23	3.59	3.62	3.93	3.77
北北西	NNW	5.52	4.65	4.62	2.65	3.95	1.76	2.64	1.69	3.25	4.33	4.28	5.03	4.40

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	7
北北東	NNE	4	1	3	0	0	0	3	2	0	0	2	15
北東	NE	14	12	10	0	0	1	14	20	7	5	6	3	92
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	2	14	6	9	16	1	48
東	E	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	28
東南東	ESE	0	0	1	0	0	0	1	17	0	0	0	0	19
南東	SE	0	0	2	0	0	0	0	9	2	0	0	0	13
南南東	SSE	2	0	1	1	0	0	0	3	2	0	0	0	9
南	S	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	8
南南西	SSW	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
南西	SW	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	5
西南西	WSW	0	0	1	0	1	8	3	1	0	0	0	0	14
西	W	0	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	7
西北西	WNW	1	1	4	3	10	1	0	0	0	0	0	4	24
北西	NW	14	9	12	4	7	0	0	0	0	0	2	6	54
北北西	NNW	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	11	36
合計	Sum	51	25	43	12	19	14	23	100	17	14	32	30	380

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		13	3	11	4	1	4	6	6	7	2	6	10	73
烈風 15–29 m/sec		1	2	1	0	1	0	0	5	0	0	0	0	10
颶風 ≧29 m/sec		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	14	5	12	4	2	4	6	11	7	2	6	10	83

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 69° W	S 84° W	S 86° W	S 88° W	S 78° W	N 79° W	N 79° E	N 83° W	N 75° W	N 86° W	S 81° W	N 69° W	S 89° W
同上回數 Res. Freq. %	85	94	95	98	93	96	25	78	78	85	91	85	86

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.19	2.87	3.65	5.09	6.03	5.52	6.18	6.05	4.95	4.33	2.94	2.52	4.36
	B	1.85	2.30	2.94	4.22	5.48	3.23	5.33	5.33	4.46	3.80	2.42	2.10	3.62
百葉箱内 In Screen		0.99	1.01	1.22	1.68	2.29	1.12	1.65	1.86	1.57	1.51	1.16	1.05	1.43

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.28	771.7	6	753.5	12
二月 Feb.	762.36	**773.9**	6	753.1	22
三月 Mar.	760.33	767.8	11	751.3	24
四月 April	758.52	767.5	2	749.6	22
五月 May	757.24	765.1	5	750.6	21
六月 June	**752.11**	761.5	1	742.9	13
七月 July	754.70	758.3	21,25	747.9	31
八月 Aug.	753.53	761.0	26	**735.3**	16
九月 Sept.	756.13	762.5	24	744.2	14
十月 Oct.	759.74	765.3	23	748.6	5
十一月 Nov.	761.97	768.7	26	755.5	11
十二月 Dec.	**763.96**	772.3	22	753.0	28
全年 Annual	758.66	773.9	6 II	735.3	16 VIII

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE ℃ 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**5.06**	10.14	0.55	9.58	18.4	8	19.0	9	95.3	7	23.7
二月 Feb.	6.51	12.28	1.18	11.10	16.6	15	20.5	18	**92.9**	5	27.6
三月 Mar.	10.65	16.35	4.65	11.70	18.6	17	21.1	18	99.7	30	21.4
四月 April	14.36	21.19	7.02	**14.17**	**22.0**	28	25.2	9,28	0.0	1	25.2
五月 May	18.80	25.54	11.69	13.85	21.2	24	30.3	30	4.9	5	25.4
六月 June	22.95	27.42	19.38	**8.04**	14.9	6	31.4	1	15.7	3	15.7
七月 July	25.72	30.92	21.94	8.98	12.3	12	33.8	16	19.6	9	14.2
八月 Aug.	**26.63**	**31.96**	22.28	9.68	13.0	23	**34.8**	1	19.0	22	15.8
九月 Sept.	22.13	28.06	17.22	10.83	16.6	23	34.3	1	10.7	23	23.6
十月 Oct.	16.53	23.49	10.38	13.11	18.8	30	28.8	3	5.0	21,22	23.8
十一月 Nov.	11.60	17.93	6.35	11.58	16.7	23,29	24.2	6	99.4	27	24.8
十二月 Dec.	5.31	11.12	**99.63**	11.49	19.5	3	18.9	3	94.3	20	24.6
全年 Annual	15.52	21.37	10.19	11.18	22.0	28 IV	34.8	1 VIII	92.9	5 II	41.9

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	5.38	12.9	9	2.0	17
二月 Feb.	5.64	11.5	27	**1.3**	6
三月 Mar.	7.48	14.4	8	3.1	26
四月 April	8.97	16.9	22	4.2	1
五月 May	11.93	20.2	28	4.7	3
六月 June	17.37	22.0	22	11.2	3
七月 July	**20.32**	24.5	3	13.9	9
八月 Aug.	19.99	**25.3**	1	13.8	7
九月 Sept.	15.67	23.8	9	9.5	23
十月 Oct.	10.54	17.0	5	5.3	18
十一月 Nov.	8.40	15.1	17	4.5	29
十二月 Dec.	**5.13**	10.0	6	2.2	20
全年 Annual	11.40	25.3	1 VIII	1.3	6 II

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	79.4	40	7
二月 Feb.	77.1	**20**	6
三月 Mar.	77.1	29	31
四月 April	**74.2**	29	2
五月 May	74.7	29	16
六月 June	**84.4**	37	1
七月 July	83.6	53	13
八月 Aug.	78.5	47	11
九月 Sept.	79.4	43	23
十月 Oct.	76.4	32	18,28
十一月 Nov.	81.5	40	20
十二月 Dec.	76.5	31	3
全年 Annual	78.6	20	6 II

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	116.9	28.5	24	8.1	1
二月 Feb.	76.2	22.3	7	4.7	7
三月 Mar.	137.2	42.7	8	9.1	8
四月 April	**64.1**	33.9	22	17.4	22
五月 May	65.8	33.5	11	6.2	11
六月 June	272.0	48.6	16	15.0	13,19
七月 July	**403.1**	**49.2**	1	**27.9**	19
八月 Aug.	68.5	18.8	16	4.3	16
九月 Sept.	126.3	47.3	9	11.4	9
十月 Oct.	72.8	21.8	5	5.6	12
十一月 Nov.	72.1	34.3	3	13.8	3
十二月 Dec.	**64.1**	25.4	24	5.9	24
全年 Annual	1539.1	49.2	1 VII	27.9	19 VII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	2.27	13.5	NW	20
二月 Feb.	2.63	13.1	NNW	4
三月 Mar.	2.78	12.6	W	19
四月 April	2.42	10.6	S	22
五月 May	2.36	15.0	NW	2
六月 June	2.06	10.9	WSW	13
七月 July	2.36	9.3	SSW	7
八月 Aug.	**2.86**	**18.2**	S	16
九月 Sept.	1.91	8.3	SW	9
十月 Oct.	2.21	9.2	NW	21
十一月 Nov.	**1.64**	9.8	ENE	10
十二月 Dec.	2.05	13.2	NW	28
全年 Annual	2.30	18.2	S	16 VIII

天氣日數
NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≫	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	16	11	7	5	0	0	6	4	12	13	3	18	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	14	9	3	1	0	0	0	3	10	7	2	16	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	12	0	0	0	1	3	1	9	8	2	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	11	8	0	0	0	0	2	6	13	6	1	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
五月 May	8	5	0	0	0	0	0	3	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	3	0	2
六月 June	22	14	0	0	0	1	3	0	19	14	2	0	0	0	0	0	0	1	25	0	5	0	0
七月 July	21	19	0	0	0	12	4	1	13	3	0	0	0	0	0	0	0	23	30	0	21	0	1
八月 Aug.	14	10	0	0	0	3	2	7	8	3	6	0	0	0	0	0	3	31	31	0	27	0	0
九月 Sept.	16	10	0	0	0	3	1	5	9	7	0	0	0	0	0	0	0	5	28	0	7	0	2
十月 Oct.	9	6	0	0	0	0	1	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2
十一月 Nov.	12	8	0	0	0	0	0	6	10	7	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	14	8	3	4	0	0	0	3	5	8	3	24	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	171	120	13	10	0	20	22	47	121	86	21	77	0	44	3	0	3	60	141	0	63	0	14

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....− 0.81
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.52

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	763.65	762.61	760.49	759.08	757.51	752.54	754.98	753.47	756.31	759.90	762.01	763.92	758.87
2h	763.59	762.51	760.40	758.84	757.33	752.35	754.86	753.34	756.21	759.78	761.89	763.91	758.75
3h	763.47	762.46	760.20	758.66	757.25	752.24	754.81	753.25	756.13	759.72	761.85	763.92	758.66
4h	763.32	762.36	760.17	758.52	757.22	752.21	754.78	753.27	756.07	759.71	761.80	763.89	758.61
5h	763.29	762.36	760.19	758.51	757.27	752.22	754.80	753.32	756.11	759.79	761.87	763.92	758.64
6h	763.25	762.48	760.30	758.67	757.45	752.22	754.93	753.53	756.29	759.87	761.96	763.95	758.74
7h	763.38	762.71	760.57	758.95	757.71	752.36	755.07	753.74	756.48	760.16	762.33	764.21	758.97
8h	763.59	763.04	760.83	759.02	757.83	752.44	755.14	753.83	756.71	760.35	762.60	764.48	759.16
9h	763.83	763.22	761.02	759.09	757.80	752.44	755.09	753.89	756.79	760.52	762.71	764.75	759.26
10h	763.90	763.19	760.97	758.99	757.75	752.36	755.02	753.95	756.76	760.43	762.72	765.04	759.26
11h	763.68	762.98	760.82	758.90	757.59	752.32	754.87	753.88	756.64	760.17	762.49	764.84	759.10
12h	763.25	762.61	760.58	758.64	757.35	752.16	754.65	753.72	756.39	759.81	762.02	764.31	758.79
13h	762.80	762.02	760.19	758.35	757.04	751.92	754.45	753.53	756.05	759.32	761.55	763.66	758.41
14h	762.50	761.54	759.83	758.02	756.74	751.67	754.32	753.27	755.62	758.93	761.29	763.29	758.09
15h	762.36	761.42	759.59	757.79	756.47	751.51	754.13	753.09	755.37	758.82	761.18	763.12	757.90
16h	762.44	761.42	759.55	757.60	756.34	751.44	754.14	753.00	755.25	758.83	761.24	763.17	757.87
17h	762.63	761.50	759.53	757.59	756.25	751.43	754.05	752.99	755.26	758.99	761.42	763.30	757.91
18h	762.81	761.69	759.71	757.71	756.37	751.49	754.13	753.10	755.44	759.17	761.52	763.47	758.05
19h	763.04	762.04	760.01	757.93	756.66	751.76	754.38	753.35	755.72	759.42	761.81	763.62	758.31
20h	763.27	762.29	760.35	758.31	757.02	751.96	754.54	753.60	756.07	759.75	762.01	763.90	758.59
21h	763.60	762.48	760.58	758.67	757.38	752.22	754.77	753.88	756.29	760.02	762.19	763.99	758.84
22h	763.72	762.54	760.70	758.88	757.72	752.48	754.97	754.00	756.44	760.12	762.32	764.17	759.01
23h	763.74	762.55	760.69	758.89	757.84	752.49	755.05	753.91	756.44	760.10	762.30	764.18	759.02
24h	763.68	762.58	760.69	758.84	757.85	752.39	755.01	753.85	756.39	760.10	762.19	764.08	758.97
平均 Mean	763.28	762.36	760.33	758.52	757.24	752.11	754.70	753.53	756.13	759.74	761.97	763.96	758.66

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	3.05	4.06	8.07	10.14	14.86	20.73	23.30	23.94	19.32	13.11	8.88	2.86	12.69
2h	2.83	3.64	7.65	9.83	14.31	20.53	23.05	23.59	19.03	12.53	8.44	2.67	12.34
3h	2.69	3.48	7.41	9.46	13.95	20.45	22.85	23.32	18.65	12.28	8.20	2.51	12.10
4h	2.51	3.35	7.11	9.32	13.49	20.30	22.69	23.19	18.51	12.07	8.13	2.33	11.92
5h	2.39	3.15	6.91	9.13	13.17	20.19	22.63	23.01	18.19	11.74	7.84	2.10	11.70
6h	2.21	2.95	6.67	8.97	13.22	20.30	22.70	22.92	18.03	11.46	7.68	1.96	11.59
7h	2.25	2.89	6.93	10.04	15.15	21.06	23.83	23.77	18.63	11.80	7.67	1.75	12.15
8h	2.67	3.44	8.23	12.47	17.47	22.30	25.59	25.87	20.82	14.15	8.76	2.22	13.67
9h	4.13	5.35	10.14	15.24	20.14	23.48	26.85	27.63	23.17	17.18	10.95	4.62	15.74
10h	5.64	7.16	11.80	17.31	21.77	24.54	28.01	28.77	24.76	19.89	13.79	6.65	17.51
11h	6.81	8.93	12.96	18.52	22.85	25.30	28.66	29.75	25.73	21.30	15.45	8.20	18.71
12h	7.92	10.01	14.08	19.17	23.66	25.83	29.22	30.45	26.13	21.98	16.20	9.34	19.50
13h	8.68	10.76	14.92	19.81	24.24	26.29	29.73	30.83	26.75	22.59	16.68	9.85	20.09
14h	8.99	11.24	15.27	20.24	24.68	26.43	29.56	30.85	27.11	22.95	17.02	10.34	20.39
15h	8.95	11.06	15.29	20.13	24.66	26.32	28.82	30.68	26.89	22.46	16.79	10.00	20.17
16h	8.47	10.72	15.06	19.64	23.98	25.65	28.22	30.22	26.42	21.48	16.10	9.19	19.60
17h	7.50	9.91	14.25	18.89	23.32	25.18	27.47	29.50	25.23	20.03	14.52	7.99	18.65
18h	6.46	8.85	13.14	17.46	21.80	24.32	26.78	28.25	23.65	18.29	13.18	6.79	17.41
19h	5.81	7.59	11.87	15.68	20.02	23.26	25.93	26.98	22.12	17.06	12.01	5.88	16.18
20h	5.18	6.90	10.98	14.52	18.68	22.44	25.10	26.18	21.29	15.94	11.02	5.11	15.23
21h	4.66	6.01	10.19	13.43	17.76	21.91	24.51	25.53	20.72	15.05	10.51	4.58	14.57
22h	4.27	5.46	9.45	12.41	16.70	21.62	24.17	25.06	20.24	14.33	9.99	4.02	13.98
23h	3.88	4.93	8.78	11.65	15.84	21.31	23.94	24.66	20.01	13.77	9.49	3.37	13.47
24h	3.51	4.50	8.35	11.13	15.40	21.03	23.72	24.27	19.70	13.24	9.04	3.04	13.08
平均 Mean	5.06	6.51	10.65	14.36	18.80	22.95	25.72	26.63	22.13	16.53	11.60	5.31	15.52

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.17	5.51	7.33	8.51	11.61	17.09	19.57	19.62	15.30	10.43	8.00	5.07	11.10
2h	5.19	5.42	7.22	8.44	11.46	17.08	19.45	19.45	15.17	10.33	7.95	4.99	11.01
3h	5.21	5.35	7.20	8.34	11.20	17.03	19.44	19.33	15.12	10.20	7.88	4.87	10.93
4h	5.16	5.27	7.08	8.34	10.99	16.89	19.35	19.28	14.97	9.99	7.84	4.81	10.83
5h	5.13	5.21	6.94	8.20	10.85	16.78	19.32	19.12	14.72	9.90	7.65	4.78	10.72
6h	5.06	5.14	6.85	8.01	10.84	16.88	19.42	19.11	14.79	9.71	7.66	4.69	10.68
7h	5.07	5.10	6.93	8.58	11.34	17.36	20.12	19.77	15.23	9.71	7.67	4.69	10.96
8h	5.12	5.27	7.25	9.13	11.66	17.69	20.33	20.13	15.63	10.32	8.09	4.86	11.29
9h	5.10	5.59	7.44	9.38	12.24	17.56	20.53	20.46	16.00	11.10	8.53	5.03	11.59
10h	5.28	5.65	7.64	9.24	12.19	17.51	20.46	20.13	16.06	10.82	8.95	5.24	11.60
11h	5.42	5.68	7.67	9.20	12.00	17.47	20.99	20.63	16.01	10.64	8.79	5.32	11.65
12h	5.65	5.63	7.97	9.25	12.16	17.42	20.96	20.62	16.08	10.46	8.75	5.26	11.68
13h	5.64	5.72	7.84	9.15	12.49	17.77	20.89	20.61	16 14	10.51	8.70	5.10	11.71
14h	5.75	5.86	7.91	9.30	12.62	17.59	20.93	20.41	16.16	10.65	8.82	5.09	11.76
15h	5.85	5.78	7.73	9.36	12.05	17.51	20.90	20.51	16.36	10.67	8.96	5.27	11.75
16h	5.71	5.78	7.90	9.15	12.33	17.29	20.93	20.51	16.03	10.76	8.80	5.37	11.71
17h	5.72	5.92	7.75	9.00	12.31	17.55	20.92	20.34	16.14	11.02	9.36	5.53	11.80
18h	5.56	6.07	7.81	9.33	12.51	17.60	20.79	20.35	16.15	11.12	8.97	5.49	11.81
19h	5.43	6.06	7.73	9.53	12.62	17.55	20.68	20.27	15.97	11.23	8.67	5.46	11.77
20h	5.44	6.06	7.70	9.21	12.48	17.58	20.66	20.09	15.87	10.97	8.57	5.34	11.66
21h	5.40	5.85	7.60	9.38	12.37	17.44	20.53	20.04	15.58	10.88	8.47	5.31	11.57
22h	5.36	5.85	7.49	9.22	12.18	17.39	20.31	19.87	15.59	10.59	8.33	5.30	11.46
23h	5.32	5.76	7.31	9.18	11.98	17.38	20.14	19.62	15.57	10.54	8.18	5.22	11.35
24h	5.32	5.69	7.24	8.95	11.78	17.36	19.95	19.60	15.38	10.47	8.05	5.13	11.24
平均 Mean	5.38	5.63	7.48	8.97	11.93	17.37	20.32	19.99	15.67	10.54	8.40	5.13	11.40

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	87.5	87.4	88.0	89.4	90.1	93.8	92.0	89.2	89.7	91.0	91.3	86.8	89.7
2h	89.5	88.6	88.9	90.2	91.7	95.0	93.0	90.2	90.4	93.0	93.3	87.2	90.9
3h	90.3	88.4	89.5	91.0	91.8	95.1	93.9	91.0	93.0	93.2	93.8	85.5	91.4
4h	90.5	87.9	90.1	91.5	92.3	95.1	94.2	91.6	92.7	92.6	93.7	85.9	91.5
5h	91.1	88.3	89.6	90.7	93.1	95.0	94.7	91.7	92.8	93.7	93.4	86.8	91.7
6h	90.5	88.7	90.1	90.0	93.0	95.0	94.7	92.2	93.9	93.9	94.4	86.3	91.9
7h	90.9	87.9	89.6	89.7	86.8	93.7	91.8	90.6	93.4	92.0	94.6	88.6	90.8
8h	89.3	87.8	86.2	82.0	77.4	87.6	83.6	81.4	84.6	84.2	93.0	89.0	85.5
9h	80.3	81.7	78.5	71.3	68.9	82.0	78.3	74.8	75.3	75.5	85.4	78.0	77.5
10h	74.4	72.4	72.8	62.3	62.8	77.0	73.2	69.7	69.1	62.3	74.6	70.3	70.1
11h	70.4	65.4	68.2	57.9	58.4	73.8	72.5	66.8	65.1	56.5	66.0	64.2	65.4
12h	67.8	60.4	65.9	56.4	56.0	71.4	70.1	64.1	64.0	53.5	63.1	59.2	62.7
13h	64.5	58.5	61.8	53.9	55.7	70.9	68.0	62.9	62.1	51.6	60.6	56.3	60.6
14h	64.7	58.7	60.8	53.5	55.0	69.7	68.6	62.6	60.7	51.3	59.9	54.5	60.0
15h	65.7	59.1	59.0	54.0	52.8	70.0	71.7	63.2	62.4	52.7	62.0	57.1	60.8
16h	66.0	59.7	61.5	55.4	56.3	71.9	74.5	64.9	62.9	56.4	63.2	60.7	62.8
17h	70.4	63.9	62.8	55.5	58.3	74.2	77.4	66.6	67.5	62.8	73.2	67.6	66.7
18h	73.4	70.2	67.8	62.5	64.2	78.7	79.7	71.9	73.7	70.4	77.5	72.9	71.9
19h	74.8	75.6	72.4	70.7	71.5	83.2	83.5	77.0	79.5	76.9	81.0	76.7	76.9
20h	78.4	79.1	76.5	73.8	76.6	87.2	87.6	79.8	83.1	80.1	85.4	79.6	80.6
21h	80.4	81.5	79.4	80.4	80.5	89.4	89.6	82.8	84.7	84.4	87.1	82.1	83.5
22h	82.9	84.1	81.8	84.0	84.8	90.6	90.5	84.6	87.2	85 9	88.5	84.9	85.8
23h	84.4	86.1	83.6	87.7	87.4	92.2	91.2	85.7	88.4	88.6	90.0	87.3	87.7
24h	87.1	87.9	85.3	88.0	88.3	93.5	91.6	87.5	88.7	90.3	91.0	87.5	88.9
平均 Mean	79.4	77.1	77.1	74.2	74.7	84.4	83.6	78.5	79.4	76.4	81.5	76.5	78.6

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

熊本

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	3.8	3.8	4.0	0.6	1.4	5.5	42.6	3.8	1.1	4.2	0.9	5.2	76.9
1- 2h	4.2	4.2	3.7	1.1	3.8	4.3	14.3	6.3	3.0	8.5	2.1	3.4	58.9
2- 3h	4.3	4.6	2.7	2.1	8.6	16.2	27.1	3.3	5.6	4.8	1.0	1.0	81.3
3- 4h	5.8	5.0	4.5	0.1	4.2	17.9	21.8	6.3	2 6	3.2	0.7	1.0	73.1
4- 5h	5.4	3.0	2.5	1.8	1.8	27.1	15.4	3.8	1.5	1.1	1.0	0.4	64.8
5- 6h	10.9	2.4	1.1	2.8	1.2	12.8	13.3	2.5	11.6	1.0	0.8	0.0	60.4
6- 7h	7.8	2.5	3.2	6.7	2.0	22.0	6.4	4.1	8.3	0.2	0.5	1.7	65.4
7- 8h	3.4	0.5	5.0	19.2	5.8	26.0	8.3	1.1	12.4	3.0	0.3	0.4	85.4
8- 9h	3.4	2.2	11.9	7.2	1.5	13.2	6.2	1.2	2.3	2.2	0.1	2.4	53.8
9-10h	7 1	1.7	16.9	1.7	0.5	12.6	2.6	1.3	13.1	4.4	0.3	3.8	66.0
10-11h	2.1	0.4	7.9	0.7	3.3	11.3	11.5	1.8	1.8	1.9	0.0	1.9	44.6
11-12h	7.9	0.3	5.3	2.5	2.0	10.3	7.3	2.0	4.4	1.7	12.1	2.7	58.5
12-13h	11.4	0 8	10.1	5.4	6.2	4.1	2.7	3.1	5.7	4.3	0.1	4.4	58.3
13-14h	5.3	1.0	6.3	1.1	4.6	3.6	48.6	4.0	0.5	4.2	0.1	7.1	86.4
14-15h	5.5	4.0	8.8	0.4	6.4	12.1	14.9	0.6	0.4	2.0	0.4	7.5	63.0
15-16h	4 6	6.3	12.3	0.1	2.5	11.0	25.8	3.8	0.6	1.6	0.6	3.6	72.8
16-17h	4.5	8.7	2.0	0.0	0.2	12.3	7.7	2.1	0.7	1.3	0.9	3.0	43.4
17-18h	1.4	1.9	0.6	1.1	0.6	22.0	14.6	10.4	2.4	2.3	2.8	7.3	67.4
18-19h	1.0	3.7	0.9	0.6	0.7	3.5	14.4	4.3	7.3	1.2	4.4	0.7	42.7
19-20h	3.6	4.0	2.3	2 1	1.0	4.7	32.2	1.3	7.4	1.4	7.2	0.9	68.1
20-21h	2.3	1.3	5 5	2.9	1.8	3.2	12.1	0.5	8.8	1.4	5.6	0.5	45.9
21-22h	3.1	4.3	5.8	1.8	1.9	5.4	15.3	0.2	16.9	3.7	18.2	1.4	78.0
22-23h	3.8	5.2	6.4	0.9	2.4	5.5	15.6	0.1	5.5	5.8	9.9	1.8	62.9
23-24h	4.3	4.4	7.5	1.2	1 4	5.4	22.4	0.6	2.4	7.4	2.1	2.0	61.1
總計 Total	116.9	76.2	137.2	64.1	65.8	272.0	403.1	68.5	126.3	72.8	72.1	64.1	1539.1

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	5	4	7	1	3	8	7	3	4	2	3	4	51
1- 2h	4	5	6	4	3	7	8	4	3	2	3	4	53
2- 3h	4	6	5	2	3	7	6	4	4	2	2	3	48
3- 4h	6	3	6	1	4	7	7	4	5	2	3	3	51
4- 5h	5	2	6	2	4	9	6	4	4	1	2	3	48
5- 6h	5	4	4	2	3	9	4	3	4	1	2	0	41
6- 7h	5	3	5	2	4	8	6	3	6	1	3	1	47
7- 8h	6	3	4	3	4	7	6	3	4	2	2	2	46
8- 9h	6	4	5	4	4	5	7	2	4	2	1	2	46
9-10h	5	3	7	2	2	6	6	3	4	2	2	3	45
10-11h	4	1	6	2	2	5	5	2	4	1	0	3	35
11-12h	4	2	7	3	2	5	3	2	2	2	1	2	35
12-13h	6	2	5	3	1	5	5	4	2	2	1	3	39
13-14h	5	3	4	1	2	4	6	4	3	2	1	4	39
14-15h	5	3	3	2	2	4	7	2	1	1	2	3	35
15-16h	5	3	4	1	2	5	9	3	2	1	1	4	40
16-17h	4	3	3	0	1	7	7	1	2	2	3	4	37
17-18h	3	3	2	4	2	6	9	4	8	3	3	3	50
18-19h	4	3	4	3	4	8	5	4	7	2	4	4	52
19-20h	4	4	4	3	3	7	8	3	5	3	4	2	50
20-21h	4	2	4	2	3	6	9	2	6	2	3	3	46
21-22h	4	4	5	2	2	5	7	1	6	2	3	3	44
22-23h	5	5	4	2	4	5	6	1	5	4	3	3	47
23-24h	4	3	5	3	2	6	5	2	4	3	3	2	42
合計 Sum	112	78	115	54	66	151	154	68	99	47	55	68	1067
<0.1 mm	55	57	40	30	35	58	34	27	21	21	21	26	425

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	5.5	5.4	5.9	4.9	4.4	7.7	6.7	4.1	4.5	4.1	5.1	3.8	5.2
2h	6.0	5.8	5.2	5.2	5.2	8.2	5.9	4.2	3.9	3.9	4.8	4.4	5.2
3h	6.4	6.1	5.4	5.4	5.1	8.8	6.7	4.4	4 6	3.9	5.0	4.4	5.5
4h	6.0	6.3	5.5	5.0	5.5	8.6	5.9	4.7	4.7	3.9	4.8	4.2	5.4
5h	5.8	5.7	5.9	5.3	4.7	8.8	6.8	5.0	4.0	3.7	5.1	4.7	5.5
6h	6.0	5.8	5.9	6.4	5.1	8.7	6.2	5.2	4.7	4.4	5.3	4.5	5.7
7h	6.8	7.0	7.0	6.9	5.0	8.5	6.7	5.9	6.2	4.9	6.2	5.0	6.3
8h	7.0	6.4	6.8	6.0	5.7	9.2	6.4	6.2	5.7	4.2	6.3	4.5	6.2
9h	7.5	6.9	6.7	6.1	5.3	9.1	6.0	5.7	5.8	4.5	6.0	5.1	6.2
10h	7.6	8.3	6.6	6.7	5.4	9.1	6.1	6.6	5.3	4.5	6.0	5.7	6.5
11h	7.6	7.0	7.4	7.2	5.6	9.3	6.7	6.3	5.7	5.3	6.1	7.1	6.8
12h	7.4	7.6	7.6	7.0	6.2	9.1	6.8	6.3	6.3	5.2	7.0	7.2	7.0
13h	7.1	7.5	7.7	7.1	6.5	9.2	7.4	5.9	7.4	5.1	7.7	6.1	7.1
14h	7.2	7.8	6.5	6.6	6.0	9.1	8.3	6.1	6.2	5.3	6.5	6.6	6.9
15h	7.1	7.1	7.0	5.8	5.7	9.0	8.1	5.9	6.3	5.5	6.9	6.3	6.7
16h	7.7	7.3	7.1	6.3	6.7	9.1	9.0	6.5	6.4	4.6	6.2	6.6	7.0
17h	7.1	6.9	6.6	5.5	5.9	8.6	9.0	6.4	6.7	5.3	5.5	5.6	6.6
18h	6.8	6.0	6.6	6.5	6.8	8.5	8.8	6.6	7.2	5.2	5.1	5.6	6.6
19h	6.0	5.6	6.2	5.9	7.2	8.4	8.6	6.2	7.0	5 6	5.0	5.4	6.4
20h	6.1	5.9	5.7	4.7	6.1	8.3	7.5	5.5	5.0	4.4	5.8	4.7	5.8
21h	5.7	5.8	5.4	5.1	4.3	7.8	6.0	5.3	5.1	4.4	5.6	5.5	5.5
22h	5.6	5.7	5.4	5.2	4.3	7.9	5.8	4.7	5.4	3.5	5.0	5.1	5.3
23h	6.0	5.8	4.8	4.8	4.8	7.5	5.6	4 7	5.3	3.5	5.7	4.6	5.3
24h	5.4	5.4	5.0	4.8	4.9	8.0	5.7	5.0	4.7	3.9	5.4	4.5	5.2
平均 Mean	6.6	6.5	6.2	5.9	5.5	8.6	6.9	5.6	5.6	4.5	5.8	5.3	6.1

降水日數別量

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	5	2	3	3	8	2	4	6	3	3	6	50
1— 3	3	1	4	3	·	3	3	3	1	·	4	2	27
3— 5	1	1	·	2	2	1	3	·	4	2	·	3	19
5— 10	2	5	3	2	1	·	·	5	1	1	1	1	22
10— 15	2	1	1	·	1	3	·	1	1	1	2	1	14
15— 20	·	·	3	·	·	1	3	1	1	1	·	·	10
20— 25	2	1	·	·	·	1	2	·	1	1	·	·	8
25— 30	1	·	·	·	·	2	3	·	·	·	·	1	7
30— 35	·	·	·	1	1	·	1	·	·	·	1	·	4
35— 40	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	2
40— 45	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
45— 50	·	·	·	·	·	2	3	·	1	·	·	·	6
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	16	14	14	11	8	22	21	14	16	9	11	14	170
<0.1 mm	4	3	2	4	4	1	3	3	2	2	1	3	32

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

日照時數 (ヂヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

眞太陽時 Apparent Local Time	月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5- 6h	—	—	—	0.24	2.11	0.00	2.26	2.30	0.20	—	—	—	7.11
	6- 7h	0.11	0.86	2.72	6.56	11.98	1.64	11.85	15.45	7.46	0.71	0.00	0.00	59.34
	7- 8h	3.05	6.13	11.74	15.82	16.08	5.24	16.36	19.70	14.49	13.55	4.31	4.12	130.59
	8- 9h	7.20	10.18	13.52	17.73	17.71	6.42	18.62	21.30	15.95	22.42	12.26	10.99	174.30
	9-10h	9.77	10.59	13 95	17.07	18.27	7.21	17.12	21.78	18.87	24.06	15.48	14.99	189.16
	10-11h	11.81	13.70	14.05	17.35	19.04	6.70	17.44	22.10	17.80	21.93	15.28	14.12	191.32
	11-12h	10.68	12.43	15.21	13.46	16.99	6.20	15.90	20.41	15.30	20.26	13.26	11.15	171.25
	12-13h	11.03	13.29	14.94	16.84	18.04	6.93	15.20	18.75	14.59	18.79	11.27	12.21	171.88
	13-14h	11.81	13.19	16.00	16.87	19.93	6.60	14.17	19.60	17.59	18.20	13.18	12.27	179.41
	14-15h	10.44	14.00	14.28	15.71	18.91	7.50	10.00	17.90	15.78	17.75	13.16	10.84	166.27
	15-16h	4.23	8.98	12.43	16.70	15.19	7.10	8.30	16.75	12.91	17.13	7.61	4.66	131.99
	16-17h	0.00	1.15	5.61	12.35	14.03	4.77	3.05	11.52	7.32	9.57	0.10	0.20	69.67
	17-18h	0.00	0.00	0.41	1.30	2.91	3.31	0.53	0.54	0.20	0.35	0.00	0.00	9.55
	18-19h	—	—	—	—	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	2.00
	19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	總計 Total	80.13	104.50	134.86	168.00	191.19	71.62	150.80	208.10	158.46	184.72	105.91	95.55	1653.84
	晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
	%	25	34	36	43	45	17	35	51	43	53	34	31	37

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 Mean
		3.50	3.35	3.25	3.21	3.11	3.02	2.98	3.15	3.61	4.86	6.03	7.34	9.14	10.06	9.30	8.52	7.35	6.36	5.65	5.15	4.63	4.33	4.03	3.82	5.24
		4.70	4.31	4.16	4.03	3.87	3.69	3.60	3.90	5.06	7.28	10.06	11.66	13.60	13.74	12.50	11.42	9.84	8.54	7.35	6.81	6.14	5.78	5.41	5.12	7.19
		9.09	8.72	8.43	8.21	7.99	7.76	7.73	8.63	10.78	13.81	16.31	18.51	19.57	19.43	18.71	17.38	15.39	13.84	12.46	11.60	10.83	10.26	9.77	9.33	12.27
		12.35	11.81	11.48	11.22	11.01	10.81	11.35	12.57	15.32	20.03	22.47	23.96	24.68	24.63	23.57	22.13	20.16	18.53	16.89	15.85	14.97	14.08	13.63	13.19	16.53
		17.60	17.06	16.68	16.28	15.91	15.85	16.68	18.02	21.73	26.79	29.34	31.06	32.07	31.91	30.84	28.58	26.25	24.21	22.35	20.93	19.95	19.27	18.58	18.12	22.34
		22.83	22.60	22.41	22.21	22.02	22.02	22.68	23.90	26.09	28.44	30.47	31.52	32.03	31.65	31.22	29.95	28.61	27.26	25.83	24.89	24.32	23.81	23.51	23.19	25.98
		25.55	25.16	24.98	24.79	24.63	24.55	24.98	26.08	27.25	29.80	31.51	32.76	33.70	33.40	32.78	31.75	30.66	29.77	28.70	27.73	27.15	26.67	26.33	25.96	28.19
		25.98	25.59	25.38	25.15	24.95	24.85	25.25	25.99	27.21	30.49	32.50	33.93	34.58	34.49	34.04	32.86	31.54	30.25	28.93	28.13	27.40	26.94	26.57	26.24	28.72
		21.79	21.39	21.11	20.93	20.70	20.50	20.76	21.95	24.44	27.15	29.07	30.06	30.70	30.90	30.03	28.71	26.91	25.72	24.44	23.62	23.11	22.58	22.26	21 96	24.62
		15.86	15.47	15.24	15.03	14.74	14.49	14.43	15.40	17.48	20.29	22.43	23.69	24.38	24.28	23.33	21.93	20.52	19.38	18.51	17.69	17.19	16.65	16.33	15.95	18.36
		10.94	10.69	10.50	10.34	10.12	10.01	9.89	10.25	11.34	13.41	14.72	15.96	17.18	17.32	16.58	15.94	14.67	13.86	12.95	12.37	11.94	11.61	11.27	11.05	12.70
		4.56	4.23	4.08	3.95	3.84	3.66	3.56	3.46	4.03	5.46	6.45	7.69	8.94	9.56	8.85	8.35	7.34	6.67	5.94	5.49	5.26	5.01	4.77	4.53	5.65
		14.56	14.20	13.98	13.78	13.57	13.43	13.66	14.44	16.20	18.98	20.95	22.35	23.38	23.45	22.65	21.46	19.94	18.70	17.50	16.69	16.07	15.53	15.21	14.87	17.32

深サ Depth														
0.3 m.	平均 Mean	7.91	8.07	12.16	15.55	20.10	24.32	27.63	28.71	26.26	20.94	15.94	9.81	18.12
1.0 m.	,, ,,	12.17	10.71	12.30	14.13	17.27	20.96	24.65	26.05	25.64	22.86	19.53	15.30	18.46
1.5 m.	,, ,,	15.31	13.18	13.10	14.14	16.03	18.69	22.17	23.98	24.47	23.31	21.16	18.25	18.65
3.0 m.	,, ,,	19.29	17.89	16.64	15.95	15.92	16.46	17.73	19.30	20.30	20.92	20.93	20.31	18.47
4.0 m.	,, ,,	19.71	18.95	18.05	17.26	16.84	16.83	17.17	18.12	18.89	19.48	19.84	19.35	18.42

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annua
1h	1.98	2.00	2.29	1.48	1.25	1.33	1.69	2.08	1.22	1.73	1.32	1.45	1.65
2h	1.68	2.04	1.90	1.45	1.42	1.26	1.69	1.65	1.30	1.58	1.38	1.95	1.61
3h	1.98	2.28	2.27	1.75	1.44	1.39	1.53	1.77	1.09	1.74	1.45	2.03	1.73
4h	2.04	2.13	2.30	1.78	1.49	1.53	1.43	1.82	1.34	1.70	1.48	1.98	1.75
5h	1.89	2.05	1.90	1.76	1.70	1.25	1.50	1.89	1.08	1.56	1.16	1.81	1.63
6h	1.58	2.12	1.98	2.11	1.75	1.57	1.45	1.86	1.04	1.72	1.37	1.65	1.68
7h	1.86	2.40	2.16	1.68	1.42	1.33	1.48	1.63	0.89	1.93	1.14	2.00	1.66
8h	1.67	1.96	1.69	1.61	1.54	1.59	1.73	2.48	1.01	1.52	1.03	1.57	1.62
9h	1.83	1.66	2.21	1.93	1.66	2.26	2.27	2.59	1.39	1.46	0.94	0.99	1.77
10h	1.90	1.93	2.73	2.51	2.06	2.32	2.37	3.03	1.77	1.76	1.19	1.75	2.11
11h	2.05	2.61	2.92	2.66	2.37	2.50	2.60	3.07	2.59	2.33	1.53	1.81	2.42
12h	2.87	2.70	3.19	3.15	2.87	2.56	2.95	3.44	2.85	2.72	1.82	2.46	2.80
13h	2.84	3.05	3.25	3.63	3.49	2.73	3.15	3.49	2.73	2.95	1.99	2.72	3.00
14h	3.14	3.35	3.85	3.94	3.53	3.03	3.89	4.11	2.95	3.38	2.69	3.20	3.42
15h	2.77	3.70	3.88	4.04	4.02	3.35	3.69	4.69	3.07	3.49	2.46	3.14	3.53
16h	3.39	3.61	3.94	3.64	4.23	3.39	3.38	4.22	3.20	3.65	2.51	3.26	3.54
17h	2.91	4.15	3.84	3.28	3.55	3.07	3.25	3.85	2.86	3.15	2.09	2.39	3.20
18h	2.55	3.30	3.15	2.79	3.39	2.54	2.77	3.63	2.78	2.45	2.11	1.93	2.78
19h	2.39	3.71	3.45	2.52	2.90	2.35	2.39	2.66	2.48	2.27	1.65	1.92	2.56
20h	2.43	2.65	2.89	2.25	2.64	1.93	1.93	2.46	1.85	2.03	1.51	1.72	2.19
21h	2.25	2.48	2.77	1.72	2.04	1.60	1.93	2.78	1.74	1.80	1.54	1.42	2.01
22h	1.97	2.40	2.52	1.47	1.85	1.34	1.67	2.37	1.46	1.69	1.29	1.67	1.81
23h	2.07	2.33	2.37	1.44	1.55	1.26	1.68	2.61	1.52	1.57	1.36	1.45	1.77
24h	1.85	2.21	2.24	1.30	1.49	1.37	1.68	2.31	1.24	1.61	1.31	1.49	1.68
平均 Mean	2.24	2.62	2.74	2.33	2.32	2.04	2.25	2.77	1.89	2.16	1.60	1.99	2.25

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	163	143	122	90	92	40	142	89	174	171	123	114	1463
北北東 NNE	44	72	55	55	32	12	19	15	53	79	74	52	562
北東 NE	99	93	67	54	40	18	83	55	50	131	80	78	848
東北東 ENE	22	17	15	20	18	11	17	27	9	13	12	13	194
東 E	35	21	25	25	19	21	59	78	18	12	26	20	359
東南東 ESE	12	10	5	11	4	7	8	9	4	0	2	4	76
南東 SE	13	15	7	6	19	20	32	14	10	11	16	10	173
南南東 SSE	6	2	10	9	6	22	8	5	3	3	9	4	87
南 S	20	26	68	55	60	98	88	59	35	18	33	9	569
南南西 SSW	7	9	24	41	42	65	33	20	18	15	7	5	286
南西 SW	26	37	60	113	119	175	79	65	50	47	16	17	804
西南西 WSW	2	14	17	38	64	51	15	14	14	21	9	7	266
西 W	22	16	36	48	62	40	16	32	16	37	14	18	357
西北西 WNW	21	17	22	23	14	3	4	1	1	18	6	28	158
北西 NW	132	92	100	39	32	26	33	16	29	54	72	126	751
北北西 NNW	61	43	68	32	37	12	44	32	52	67	82	78	608
靜穩 Calm	59	45	43	61	84	99	64	213	184	47	139	161	1199
平均方向 Res. Dir.	N 3° W	N 1° W	N 25° W	N 68° W	S 87° W	S 38° W	N 22° E	N 44° E	N 5° W	N 3° W	N 3° E	N 10° W	N 16° W
同上回數 Res. Freq. %	50	46	32	18	24	42	11	9	32	49	43	48	25

熊本

大正八年 **KUMAMOTO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	2.1	2.5	2.6	2.0	2.0	1.7	1.8	1.9	2.3	2.0	1.8	2.2	2.1
北北東	NNE	1.6	1.8	2.5	1.7	1.4	1.3	2.1	3.9	2.3	1.7	1.7	1.7	1.9
北東	NE	1.6	2.2	2.2	1.7	1.6	1.7	2.0	3.4	2.5	2.0	1.6	1.4	2.0
東北東	ENE	1.7	2.8	2.3	1.7	1.5	1.4	2.8	6.5	3.0	2.7	4.4	1.4	2.8
東	E	1.3	2.6	2.7	1.5	1.4	1.3	3.1	5.7	2.7	3.2	2.2	1.0	2.9
東南東	ESE	1.4	1.9	1.3	1.5	1.0	1.4	4.4	7.8	3.0	—	1.2	1.3	2.6
南東	SE	1.5	1.7	1.7	2.1	1.8	2.6	1.7	6.3	2.7	1.9	1.3	1.4	2.2
南南東	SSE	1.3	2.7	2.0	1.6	1.4	1.5	2.3	2.5	1.8	2.8	1.8	1.2	1.8
南	S	1.9	2.4	2.2	3.0	2.2	2.2	2.6	5.9	2.6	2.5	1.4	1.8	2.7
南南西	SSW	1.8	3.5	2.3	2.3	2.4	2.1	3.2	4.0	2.5	2.2	1.9	1.1	2.5
南西	SW	2.8	3.0	2.8	3.3	2.7	2.7	3.6	3.2	2.9	2.4	1.5	1.4	2.9
西南西	WSW	2.9	3.2	2.6	3.1	2.8	2.9	3.1	2.8	1.5	3.0	1.2	4.1	2.8
西	W	3.3	3.4	4.4	2.9	4.7	3.5	2.9	2.1	3.1	3.1	1.7	5.0	3.5
西北西	WNW	4.3	3.9	5.2	3.9	3.2	1.9	2.1	0.5	2.5	3.0	3.8	3.5	3.8
北西	NW	3.6	4.4	3.9	3.2	4.3	1.6	1.8	1.8	2.0	2.8	2.5	3.7	3.4
北北西	NNW	3.2	2.9	3.0	2.6	2.8	1.7	1.9	1.8	3.1	2.7	2.1	2.8	2.6

熊本

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東	ENE	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5
東	E	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
南南東	SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南	S	0	0	0	1	0	1	0	6	0	0	0	0	8
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
南西	SW	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
西南西	WSW	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
西	W	0	1	2	0	8	0	0	0	0	0	0	3	14
西北西	WNW	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
北西	NW	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	14
北北西	NNW	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
合計	Sum	7	7	4	1	13	2	0	26	0	0	0	10	70

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	3	3	2	1	1	2	0	5	0	0	0	3	20
烈風 15–29 m/sec	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	3	3	2	1	2	2	0	6	0	0	0	3	22

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	W	W	N 85° W	W	N 76° W	S 55° W	N 68° W	W	N 72° W	S 76° W	S 75° W	S 76° W	S 87° W
同上回數 Res. Freq.%	100	100	83	100	93	82	92	100	92	88	88	93	87

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.02	2.58	3.61	4.87	6.04	5.49	6.16	6.72	5.44	4.05	2.37	2.02	4.28
	B	1.55	2.04	2.68	4.14	5.52	3.83	5.52	6.00	4.68	3.78	2.05	1.69	3.62
百葉箱内 In Screen		0.58	0.78	0.93	1.48	1.94	1.17	1.30	1.73	1.42	1.26	0.77	0.75	1.18

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1 mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣温 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	754.55	762.5	6	744.9	12	**5.40**	8.70	**2.40**	**6.29**	11.3	19	18.4	9	96.6	20	21.8
二月 Feb.	753.79	**764.5**	6	744.9	22	6.69	10.73	3.50	7.22	11.1	15	17.4	28	**95.3**	5	22.1
三月 Mar.	751.92	759.2	11	742.7	24	10.43	14.71	6.56	8.15	12.7	3	19.8	18	1.7	3	18.1
四月 April	750.17	758.9	2	740.6	22	14.30	19.09	10.24	8.85	13.2	28	22.7	28	6.7	12	16.0
五月 May	749.09	757.0	5	741.9	21	18.29	23.50	14.03	**9.47**	13.2	24	29.1	29	8.3	2	20.8
六月 June	**743.99**	753.4	1	734.8	13	21.82	25.74	18.98	6.76	11.4	1	29.4	1	16.8	5	12.6
七月 July	746.45	749.9	21	739.6	31	25.33	29.33	22.13	7.20	10.1	14	32.4	29,30	18.8	9	13.6
八月 Aug.	745.16	752.9	26	**722.5**	16	**26.18**	**30.20**	22.92	7.28	11.1	23	**32.8**	1	20.3	21	12.5
九月 Sept.	747.71	753.8	24	736.0	14	22.06	25.97	19.05	6.92	10.5	23	31.9	1	16.0	17	15.9
十月 Oct.	751.39	757.1	23	740.7	5	17.50	21.82	14.19	7.63	11.2	19	26.6	4	10.6	22	16.0
十一月 Nov.	753.52	759.7	26	747.4	11	12.75	16.84	9.64	7.20	10.4	29	21.4	7	4.1	29	17.3
十二月 Dec.	**755.43**	763.4	22	744.3	27	6.64	10.27	3.56	6.71	**13.6**	28	17.7	6	98.9	29	18.8
全年 Annual	750.26	764.5	6 II	722.5	16 VIII	15.62	19.74	12.27	7.47	13.6	28 XII	32.8	1 VIII	95.3	5 II	37.5

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	5.08	11.4	1	2.3	7,19 20,22	72.3	43	13,17	122.7	25.1	9	8.0	1	5.69	28.3	SSE	1
二月 Feb.	5.25	12.0	27	**2.1**	4	70.1	41	16	71.0	19.5	13	5.8	27	4.45	17.7	NNW	4
三月 Mar.	6.97	15.4	8	2.3	26	71.8	26	31	134.8	47.5	8	9.8	8	5.20	21.3	WNW	30
四月 April	8.39	16.2	22	3.8	1	68.4	25	27	107.6	54.9	22	20.2	22	5.49	38.4	SE	22
五月 May	10.76	18.3	11	3.2	16	69.0	**24**	16	130.1	98.3	11	13.4	11	4.35	29.6	WNW	3
六月 June	16.69	21.9	8	9.5	2	**86.2**	44	2	239.8	57.2	13	15.1	13	4.50	32.3	SW	22
七月 July	**19.55**	23.9	24	13.3	10	81.8	54	30	**274.4**	47.6	8	18.5	19	4.97	23.9	S	2
八月 Aug.	18.91	**25.3**	3	13.2	6	75.6	48	11	246.3	**139.1**	16	**33.7**	16	**6.52**	**47.8**	SW	16
九月 Sept.	14.35	22.8	9	8.6	12	71.9	40	12,27	196.1	84.3	4	24.0	9	4.75	24.9	S	3
十月 Oct.	9.98	16.8	5	5.2	21	66.5	33	17,18	**69.4**	34.2	12	10.6	12	3.80	20.7	SSE	12
十一月 Nov.	7.85	13.1	4	3.7	24	70.6	35	16	77.4	32.3	3	17.2	17	**3.42**	19.8	SE	3
十二月 Dec.	**4.85**	9.3	28	2.4	22	**65.3**	36	22	78.2	32.2	24	7.1	24	4.50	29.4	NW	29
全年 Annual	10.72	25.3	3 VIII	2.1	4 II	72.5	24	16 V	1747.8	139.1	16 VIII	33.7	16 VIII	4.80	47.8	SW	16 VIII

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣温 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	19	15	11	6	0	1	1	3	16	12	16	8	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	16	9	3	2	0	0	0	2	12	5	12	7	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	16	14	0	0	0	1	3	1	12	6	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	11	0	0	0	0	4	1	13	5	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	7	5	0	0	0	1	5	5	9	3	9	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
六月 June	20	16	0	0	0	3	6	0	21	9	11	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
七月 July	15	11	0	0	0	9	1	0	13	4	10	0	0	0	0	0	0	22	30	0	15	0	0
八月 Aug.	11	9	0	0	0	3	0	4	10	2	9	0	0	0	0	0	3	24	31	0	19	0	0
九月 Sept.	13	8	0	0	0	3	0	4	7	2	14	0	0	0	0	0	0	5	18	0	2	0	1
十月 Oct.	12	9	0	0	0	0	0	5	6	3	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2
十一月 Nov.	15	8	0	0	0	1	0	5	9	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	9	4	5	0	0	0	1	10	2	11	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
全年 Annual	173	124	18	13	0	22	20	31	138	55	146	33	0	16	4	0	3	51	111	0	33	0	7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ....— 0.82
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level...............+ 11.88

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

氣壓 (粍)

HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	754.78	754.01	751.96	750.43	749.11	744.26	746.64	745.15	747.86	751.44	753.49	755.39	750.38
2h	754.71	753.90	751.83	750.23	748.93	744.07	746.51	744.99	747.67	751.39	753.39	755.35	750.25
3h	754.58	753.77	751.62	749.92	748.75	743.91	746.42	744.84	747.59	751.26	753.29	755.38	750.11
4h	754.44	753.66	751.50	749.83	748.70	743.84	746.34	744.78	747.57	751.21	753.22	755.24	750.03
5h	754.26	753.75	751.53	749.94	748.76	743.85	746.39	744.85	747.62	751.30	753.23	755.19	750.06
6h	754.24	753.80	751.74	750.06	748.91	743.90	746.48	744.95	747.68	751.43	753.40	755.38	750.16
7h	754.45	754.08	751.95	750.30	749.24	744.02	746.64	745.08	747.91	751.62	753.65	755.67	750.38
8h	754.69	754.30	752.32	750.53	749.40	744.18	746.80	745.35	748.13	751.94	753.95	755.92	750.63
9h	754.95	754.47	752.47	750.69	749.54	744.24	746.77	745.43	748.30	752.11	754.20	756.26	750.79
10h	755.18	754.42	752.58	750.81	749.60	744.25	746.76	745.53	748.37	752.00	754.27	756.47	750.85
11h	754.97	754.29	752.42	750.77	749.60	744.29	746.72	745.52	748.16	751.84	754.04	756.18	750.73
12h	754.42	753.87	752.26	750.55	749.42	744.04	746.62	745.45	747.96	751.43	753.62	755.55	750.43
13h	753.92	753.33	751.89	750.31	749.19	743.98	746.43	745.31	747.56	750.98	753.13	754.90	750.08
14h	753.69	753.01	751.47	750.00	748.91	743.81	746.28	745.07	747.22	750.70	752.79	754.58	749.79
15h	753.70	752.91	751.34	749.68	748.63	743.66	746.13	744.85	747.02	750.59	752.77	754.56	749.65
16h	753.79	752.98	751.29	749.54	748.45	743.52	746.02	744.79	746.95	750.57	752.93	754.63	749.62
17h	754.07	753.13	751.36	749.51	748.45	743.40	745.85	744.75	747.08	750.73	753.04	754.85	749.69
18h	754.34	753.41	751.50	749.58	748.56	743.49	745.92	744.76	747.20	750.95	753.30	755.09	749.84
19h	754.69	753.78	751.82	749.82	748.79	743.71	746.06	744.91	747.42	751.25	753.53	755.37	750.10
20h	754.99	753.94	752.09	750.09	749.06	743.99	746.31	745.18	747.76	751.56	753.77	755.59	750.36
21h	755.15	754.10	752.23	750.37	749.40	744.26	746.57	745.47	747.99	751.74	753.90	755.67	750.57
22h	755.09	754.09	752.33	750.43	749.63	744.46	746.78	745.61	748.07	751.80	753.94	755.74	750.66
23h	755.07	754.08	752.35	750.42	749.66	744.37	746.75	745.61	748.02	751.78	753.85	755.69	750.64
24h	754.93	754.03	752.24	750.33	749.52	744.15	746.71	745.50	747.94	751.66	753.77	755.56	750.53
平均 Mean	754.55	753.79	751.92	750.17	749.09	743.99	746.45	745.16	747.71	751.39	753.52	755.43	750.26

氣溫 (攝氏)

HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	4.60	5.41	8.96	12.37	15.83	20.51	23.58	24.23	20.55	15.87	11.41	5.65	14.08
2h	4.48	5.28	8.70	12.38	15.70	20.40	23.47	24.10	20.41	15.71	11.25	5.59	13.96
3h	4.41	5.07	8.49	12.23	15.65	20.31	23.42	23.99	20.29	15.64	11.17	5.41	13.84
4h	4.35	4.87	8.46	12.01	15.58	20.23	23.38	23.91	20.11	15.51	11.09	5.36	13.74
5h	4.33	4.79	8.39	11.97	15.43	20.08	23.25	23.78	19.98	15.36	11.05	5.47	13.66
6h	4.37	4.73	8.37	11.86	15.39	20.25	23.36	23.76	19.91	15.37	11.11	5.46	13.66
7h	4.34	4.82	8.52	12.44	16.59	20.61	24.20	24.82	20.36	15.63	11.19	5.36	14.07
8h	4.44	5.21	9.39	13.41	17.70	21.35	25.06	25.79	21.44	16.92	11.98	5.72	14.87
9h	5.22	6.27	10.35	14.54	19.00	22.07	26.07	26.85	22.61	18.10	12.94	6.65	15.89
10h	5.84	7.19	11.16	15.40	20.02	22.68	26.71	27.45	23.48	18.81	13.99	7.50	16.69
11h	6.26	8.16	11.79	16.16	20.93	23.16	27.34	28.10	24.03	19.65	14.71	8.07	17.36
12h	6.78	8.43	12.39	16.90	21.57	23.71	27.70	28.31	24.57	20.34	15.06	8 52	17.86
13h	7.25	8.98	12.92	17.27	21.86	24.28	28.03	28.99	24.67	20.78	15.40	8.89	18.28
14h	7.33	9.23	13.20	17.71	22.14	24.10	28.07	29.30	24.86	20.87	15.49	8.72	18.42
15h	7.33	9.24	13.29	17.60	22.11	24.01	27.82	29.14	24.89	20.51	15.37	8.51	18.32
16h	6.98	8.82	13.14	17.41	21.45	23.70	27.52	28.85	24.63	19.93	14.71	8.16	17.94
17h	6.37	8.44	12.51	16.53	20.70	23.19	26.71	28.39	23.80	19.15	13.89	7.45	17.26
18h	5.83	7.75	11.71	15.29	19.73	22.70	26.22	27.61	22.78	18.03	13.04	6.96	16.47
19h	5.31	7.04	10.63	14.18	18.29	21.81	25.27	26.29	21.91	17.29	12.50	6.52	15.59
20h	5.03	6.74	10.15	13.68	17.29	21.30	24.63	25.63	21.36	16.60	12.08	6.24	15.03
21h	4.90	6.34	9.76	13.24	16.88	21.03	24.35	25.17	21.04	16.25	11.82	6.11	14.74
22h	4.75	6.06	9.51	13.03	16.62	20.83	24.13	24.91	20.78	16.06	11.71	5.90	14.52
23h	4.56	5.86	9.28	12.83	16.25	20.72	24.00	24.55	20.56	15.79	11.58	5.60	14.30
24h	4.51	5.75	9.17	12.76	16.16	20.57	23.81	24.40	20.46	15.81	11.46	5.55	14.20
平均 Mean	5.40	6.69	10.43	14.30	18.29	21.82	25.33	26.18	22.06	17.50	12.75	6.64	15.62

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.95	5.11	6.98	8.07	10.55	16.42	19.24	18.67	14.33	10.00	7.76	4.98	10.59
2h	5.00	5.13	7.09	8.15	10.55	16.39	19.16	18.55	14.31	9.89	7.78	4.88	10.57
3h	4.94	5.10	6.99	8.18	10.37	16.32	19.08	18.44	14.37	9.77	7.76	4.87	10.52
4h	5.03	5.09	6.88	8.25	10.39	16.31	18.97	18.59	14.08	9.76	7.75	4.82	10.49
5h	5.00	5.07	6.89	8.28	10.43	16.37	18.98	18.48	14.08	9.69	7.80	4.81	10.49
6h	5.02	5.03	6.85	8.29	10.48	16.50	19.10	18.52	13.99	9.70	7.79	4.67	10.50
7h	5.07	4.98	6.87	8.38	10.77	16.64	19.37	18.85	14.04	9.82	7.78	4.74	10.61
8h	5.26	5.07	7.14	8.48	10.95	16.81	19.59	18.98	14.46	10.24	7.96	4.70	10.80
9h	5.25	5.28	7.15	8.42	10.92	16.70	19.55	18.98	14.44	10.42	8.33	4.81	10.85
10h	5.31	5.25	7.16	8.62	10.87	16.99	19.60	18.90	14.63	10.23	8.20	4.80	10.88
11h	5.41	5.23	7.19	8.37	10.90	17.02	19.88	18.93	14.40	10.22	8.09	4.85	10.87
12h	5.37	5.25	7.08	8.25	11.07	17.15	20.04	18.99	14.37	9.98	7.94	4.75	10.85
13h	5.27	5.33	7.15	8.43	10.99	17.44	20.13	19.43	14.59	10.04	7.97	4.75	10.96
14h	5.14	5.55	7.13	8.55	10.99	17.29	20.33	19.39	14.44	10.17	7.81	4.69	10.96
15h	5.12	5.58	6.99	8.63	11.12	17.26	20.09	19.31	14.67	10.10	7.74	4.80	10.95
16h	4.98	5.29	6.91	8.55	10.99	17.12	20.15	18.95	14.53	10.05	7.77	4.85	10.85
17h	5.05	5.40	6.92	8.58	10.80	16.76	19.56	19.13	14.49	9.92	7.85	4.88	10.78
18h	5.09	5.39	6.87	8.53	10.79	16.58	19.54	19.27	14.48	9.86	7.99	4.89	10.77
19h	5.05	5.45	6.75	8.57	10.82	16.52	19.53	19.16	14.52	9.94	7.76	4.96	10.75
20h	5.00	5.33	6.91	8.44	10.75	16.39	19.47	19.05	14.41	10.02	7.71	5.01	10.71
21h	4.97	5.30	6.86	8.33	10.69	16.35	19.42	18.99	14.35	10.07	7.69	4.91	10.66
22h	4.94	5.30	6.88	8.26	10.66	16.37	19.50	18.82	14.19	9.89	7.73	4.97	10.63
23h	4.87	5.24	6.91	8.25	10.66	16.49	19.49	18.75	14.17	9.98	7.73	4.92	10.62
24h	4.92	5.20	6.78	8.39	10.68	16.33	19.47	18.77	14.09	9.80	7.67	4.91	10.58
平均 Mean	5.08	5.25	6.97	8.39	10.76	16.69	19.55	18.91	14.35	9.98	7.85	4.85	10.72

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	74.2	74.4	78.5	72.8	77.3	91.3	83.8	83.1	78.0	72.7	75.9	70.7	78.1
2h	75.4	75.1	80.9	73.8	77.8	91.8	89.0	83.2	78.3	72.9	77.0	69.5	78.7
3h	74.7	75.7	80.9	74.4	77.0	91.8	89.1	84.1	79.1	72.6	77.0	70.8	78.9
4h	76.4	76.5	79.4	76.1	77.6	92.2	88.8	84.2	78.6	73.0	77.4	70.4	79.2
5h	76.5	76.2	79.6	76.4	78.5	93.4	89.5	84.5	79.1	73.3	77.7	69.2	79.5
6h	76.5	76.6	79.3	77.2	79.3	93.2	89.3	85.1	79.1	73.6	77.3	67.9	79.5
7h	77.3	74.9	78.8	75.5	76.0	92.0	86.0	80.8	77.4	73.3	77.1	69.5	78.2
8h	79.5	74.4	77.2	72.3	72.3	88.8	82.6	77.3	74.9	70.5	74.9	67.3	76.0
9h	74.5	72.9	73.1	67.2	66.4	84.8	78.3	72.8	69.8	67.0	73.8	64.8	72.1
10h	72.1	67.3	69.8	66.5	62.4	82.8	75.2	69.9	66.9	62.8	67.5	61.0	68.7
11h	71.9	63.0	67.6	62.1	59.5	81.2	73.7	67.5	63.8	59.5	63.2	59.2	66.0
12h	68.8	62.6	64.6	59.4	58.1	79.3	72.7	66.8	61.9	55.6	61.1	56.8	64.0
13h	65.5	62.0	63.2	58.6	56.7	78.0	71.6	65.8	62.0	54.5	60.1	55.2	62.8
14h	63.9	62.1	61.7	56.7	56.1	78.1	72.2	64.6	60.8	54.5	58.6	55.8	62.1
15h	63.6	62.8	60.4	57.8	56.8	78.6	72.5	64.7	62.3	55.3	58.7	57.9	62.6
16h	63.3	61.7	59.8	57.4	58.3	79.3	74.2	64.7	62.2	57.3	61.1	59.7	63.3
17h	67.5	63.8	62.5	60.9	59.8	80.1	75.7	67.0	65.9	59.3	64.8	62.3	65.8
18h	70.4	66.9	64.9	65.1	63.2	81.4	77.5	70.3	69.2	62.9	70.1	64.1	63.8
19h	72.6	70.8	68.2	69.9	68.6	85.3	81.5	75.6	72.9	65.8	70.4	67.0	72.4
20h	73.4	70.3	71.8	70.5	72.4	87.1	84.7	77.9	75.0	70.2	72.6	68.6	74.5
21h	73.8	72.1	73.4	71.8	73.6	88.2	85.8	80.0	76.3	72.1	73.6	68.2	75.7
22h	73.7	73.4	75.1	72.1	74.5	89.4	87.2	80.4	76.4	71.9	74.3	69.9	76.5
23h	74.1	73.6	76.4	72.7	76.4	90.5	88.0	82.2	77.1	73.7	74.6	70.5	77.5
24h	74.7	73.6	75.4	74.0	76.5	90.5	88.7	82.9	77.2	72.4	74.7	70.8	77.6
平均 Mean	72.3	70.1	71.8	68.4	69.0	86.2	81.8	75.6	71.9	66.5	70.6	65.3	72.5

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

長崎

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	3.3	2.4	3.8	2.3	5.0	17.3	14.7	9.7	2.5	3.3	3.6	3.7	71.6
1- 2h	6.6	2.6	4.9	5.8	4.4	21.2	25.2	5.4	7.6	0.4	0.4	0.5	85.0
2- 3h	9.9	2.7	5.3	6.0	5.4	8.4	22.3	19.2	7.9	0.7	1.2	0.9	89.9
3- 4h	11.6	1.4	2.7	10.5	1.8	13.4	7.8	24.3	19.2	2.0	1.5	0.5	96.7
4- 5h	8.4	2.0	2.0	14.3	1.5	25.6	13.1	17.1	23.6	0.8	2.1	0.6	111.1
5- 6h	3.8	2.4	3.1	21.6	12.1	30.2	8.1	33.0	20.4	0.4	1.2	3.9	140.2
6- 7h	3.8	0.8	11.2	2.6	7.3	22.5	14.4	33.8	24.6	4.7	0.5	1.3	127.5
7- 8h	5.5	0.2	19.9	3.1	0.2	5.0	11.5	26.3	6.5	1.3	0.4	2.9	82.8
8- 9h	8.9	2.8	11.3	2.6	2.6	4.9	4.5	8.2	3.6	1.3	0.3	3.0	54.0
9-10h	2.9	1.8	13.3	3.3	13.4	2.5	1.1	5.9	3.2	1.2	0.6	3.1	52.3
10-11h	7.1	1.2	11.8	2.2	8.7	5.6	2.8	4.0	5.6	1.1	0.3	3.1	53.5
11-12h	10.5	0.1	2.7	1.0	9.0	2.3	1.4	2.2	4.6	3.2	0.1	2.8	39.9
12-13h	3.2	2.2	4.5	0.5	8.0	5.8	6.5	1.2	1.5	0.4	0.8	8.6	43.2
13-14h	1.7	2.5	3.2	0.5	1.1	9.1	2.9	1.1	0.0	3.8	0.1	7.4	33.4
14-15h	1.4	8.1	7.1	0.3	1.1	6.6	1.8	5.0	0.3	0.0	0.1	11.5	43.3
15-16h	2.7	1.9	5.9	0.9	0.2	12.4	8.4	2.4	0.4	0.0	2.0	8.9	46.1
16-17h	1.9	0.7	0.6	4.8	6.5	8.9	31.5	2.4	9.2	0.3	2.2	2.2	71.2
17-18h	1.7	1.4	1.1	4.5	6.3	1.4	10.0	0.7	26.3	0.0	10.9	2.9	67.2
18-19h	7.5	6.7	1.4	7.3	4.1	6.1	8.5	2.2	2.5	0.6	26.3	0.8	74.0
19-20h	2.6	2.6	2.1	3.3	5.3	3.4	6.0	7.5	8.0	9.0	11.6	0.3	61.7
20-21h	5.4	7.0	3.7	4.8	7.3	1.9	22.9	7.9	4.1	9.3	4.9	1.7	80.9
21-22h	4.2	7.0	4.2	1.2	4.7	17.0	15.7	9.4	5.5	11.4	3.6	2.7	86.6
22-23h	3.1	6.3	5.1	2.0	6.4	4.2	18.7	8.4	1.3	11.3	1.3	2.9	71.0
23-24h	5.0	4.2	3.9	2.2	7.7	4.1	14.6	9.0	7.7	2.9	1.4	2.0	64.7
總計 Total	122.7	71.0	134.8	107.6	130.1	239.8	274.4	246.3	196.1	69.4	77.4	78.2	1747.8

降水觀測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	6	4	6	3	2	7	5	6	5	5	4	5	58
1- 2h	4	3	7	3	2	7	5	4	4	1	1	3	44
2- 3h	3	3	7	5	3	7	4	4	2	1	1	4	44
3- 4h	7	2	7	3	2	6	4	4	3	1	2	2	43
4- 5h	10	2	4	2	1	7	5	5	4	1	3	2	46
5- 6h	8	3	5	3	3	6	5	5	4	1	3	3	49
6- 7h	8	3	5	4	3	5	5	2	2	3	3	2	45
7- 8h	7	5	8	5	1	5	5	3	3	2	1	3	48
8- 9h	8	5	9	4	1	3	3	3	2	3	2	4	47
9-10h	9	4	7	4	1	7	4	3	2	2	3	4	50
10-11h	7	3	5	3	1	6	3	2	1	1	2	3	37
11-12h	6	1	4	2	1	4	3	1	2	1	1	2	28
12-13h	4	3	4	2	2	5	2	1	3	1	3	2	32
13-14h	4	6	2	1	2	4	2	2	0	1	1	6	31
14-15h	4	6	3	1	2	4	5	2	2	0	1	5	35
15-16h	4	2	5	4	1	5	4	3	1	0	2	5	36
16-17h	4	3	4	5	3	8	4	4	2	1	3	6	47
17-18h	6	3	5	5	2	7	6	3	3	0	6	5	51
18-19h	5	5	4	6	4	4	5	3	4	2	6	4	52
19-20h	4	4	4	3	4	3	5	3	3	3	5	5	46
20-21h	5	6	5	3	4	5	4	2	4	4	4	4	50
21-22h	6	3	4	4	3	5	4	4	5	2	3	4	47
22-23h	6	4	5	5	4	4	3	3	2	3	3	4	46
23-24h	6	4	5	3	2	4	6	4	4	5	3	4	50
合計 Sum	141	87	124	83	54	128	101	76	67	44	66	91	1062
<0.1 mm	100	79	44	41	26	77	39	31	23	21	36	63	580

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	6.3	6.4	6.5	6.4	4.7	8.1	5.7	4.6	4.0	5.2	4.5	6.0	5.7
2h	6.0	6.9	6.6	6.6	5.3	8.1	6.6	4.8	4.3	5.4	5.5	5.7	6.0
3h	5.9	7.3	6.5	6.1	5.4	8.2	6.0	4.5	3.9	4.8	6.0	5.9	5.9
4h	6.2	6.6	6.4	6.0	5.2	8.3	5.6	4.5	3.7	4.3	5.7	5.1	5.6
5h	6.5	6.3	6.4	6.7	5.5	9.0	6.2	5.6	4.3	4.8	5.2	5.8	6.0
6h	7.0	6.2	6.6	7.2	5.8	9.6	6.7	6.2	5.5	5.4	5.8	5.5	6.5
7h	7.5	6.5	6.8	7.0	5.8	9.3	6.8	6.7	5.6	5.1	6.4	6.2	6.7
8h	8.1	7.0	7.2	7.1	5.8	9.1	6.5	6.9	5.6	5.4	6.4	6.6	6.8
9h	7.7	7.4	7.4	7.1	6.2	9.2	6.5	6.7	6.2	5.5	6.6	7.3	7.0
10h	8.0	7.3	7.2	7.4	5.8	9.1	7.1	6.6	6.5	5.7	6.5	7.4	7.1
11h	8.0	7.3	7.5	6.8	5.8	9.3	7.1	6.9	6.2	5.6	6.3	7.1	7.0
12h	7.5	7.8	7.2	6.6	5.6	9.2	7.1	7.1	7.0	5.5	7.0	7.3	7.1
13h	8.0	7.7	6.8	6.9	5.5	9.4	7.2	6.5	7.1	6.3	7.3	7.4	7.2
14h	8.3	7.7	6.6	6.0	5.1	9.2	6.9	6.1	7.1	5.7	7.4	7.2	6.9
15h	8.5	7.7	6.5	6.3	4.7	8.8	7.1	6.9	7.3	6.0	6.9	7.0	7.0
16h	8.4	7.9	6.8	6.1	5.1	8.5	7.3	6.5	6.9	5.9	6.8	7.1	6.9
17h	8.4	7.8	7.4	6.2	5.6	8.5	7.3	6.3	7.5	5.4	6.8	7.6	7.1
18h	8.0	7.2	7.2	6.5	5.8	8.3	7.4	6.3	7.5	5.5	6.4	7.0	6.9
19h	7.1	7.0	6.6	6.6	5.9	8.9	7.5	6.4	6.8	4.5	5.3	6.0	6.6
20h	6.9	6.4	6.2	5.7	4.8	8.9	7.2	5.5	5.5	4.5	5.1	5.9	6.1
21h	6.4	5.7	6.4	5.9	4.5	8.3	5.8	4.3	5.4	4.7	4.9	5.9	5.7
22h	6.6	6.0	6.4	6.0	4.6	7.8	5.7	4.5	4.8	4.8	4.5	5.6	5.6
23h	6.9	6.5	6.6	5.8	4.9	7.9	5.3	4.6	4.5	4.3	4.7	5.5	5.6
24h	6.3	6.4	6.6	6.5	4.4	8.4	5.0	4.5	4.4	4.8	5.1	6.3	5.7
平均 Mean	7.3	7.0	6.8	6.5	5.3	8.7	6.6	5.8	5.7	5.2	6.0	6.4	6.4

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	4	7	2	2	2	4	4	2	5	3	7	7	49
1— 3	6	3	7	3	·	2	2	3	3	3	5	3	40
3— 5	3	1	1	1	1	1	2	·	·	3	·	1	14
5— 10	3	2	1	5	2	5	·	3	1	2	1	3	28
10— 15	·	2	2	1	1	2	·	·	·	·	·	1	9
15— 20	1	1	1	·	·	2	·	·	·	·	·	·	5
20— 25	1	·	1	·	·	2	1	1	1	·	·	·	7
25— 30	1	·	·	·	·	1	2	·	·	·	1	·	5
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	1	1	4
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
40— 45	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
45— 50	·	·	1	·	·	·	3	·	·	·	·	·	4
50— 60	·	·	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
90—100	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	19	16	16	13	7	20	15	11	13	12	15	16	173
<0.1 mm	2	2	4	2	1	2	5	·	1	2	2	7	30

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	—	2.75	—	1.20	0.10	0.00	—	—	—	4.05
6- 7h	0.00	0.80	4.05	9.05	14.70	4.75	11.27	11.30	4.95	1.30	0.60	0.00	62.77
7- 8h	4.20	9.95	13.35	15.55	19.00	7.97	15.25	19.73	14.55	17.05	7.75	4.05	148.40
8- 9h	7.85	11.53	14.10	16.90	18.65	8.30	18.16	21.30	18.55	21.52	15.35	14.02	186.23
9-10h	9.38	13.10	12.90	16.70	21.15	9.05	17.20	23.35	18.55	20.40	18.73	16.48	196.99
10-11h	10.50	13.20	12.25	17.20	22.50	9.70	19.12	23.55	19.53	22.70	19.10	16.65	206.00
11-12h	10.50	12.77	14.65	17.55	22.00	9.00	19.05	20.75	18.65	22.20	17.20	16.62	200.94
12-13h	11.70	14.05	16.70	17.45	22.35	8.95	16.40	21.20	18.65	22.30	16.33	15.15	201.23
13-14h	10.93	14.16	16.56	19.25	21.95	8.30	18.30	22.65	17.20	21.75	15.95	14.25	201.25
14-15h	9.73	13.26	16.72	18.45	22.95	8.75	17.95	22.00	18.53	21.10	13.93	13.43	196.80
15-16h	6.56	10.15	15.05	17.70	19.65	9.50	17.10	21.10	18.65	18.30	12.95	11.75	178.46
16-17h	2.80	7.40	12.75	17.10	19.05	8.90	14.50	19.70	17.60	16.95	6.80	4.15	147.70
17-18h	0.00	0.20	3.20	8.35	17.92	7.00	12.70	16.05	6.67	2.20	0.00	0.00	74.29
18-19h	—	—	—	—	3.55	1.07	4.95	4.25	0.12	—	—	—	13.94
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time / 總計 Total	84.15	120.57	152.28	191.25	248.17	101.24	203.15	247.03	192.20	207.77	144.69	126.55	2019.05
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. / %	27	39	41	49	58	24	47	60	52	59	46	41	46

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 Mean
地面 Surface		4.09	3.99	3.96	3.92	3.85	3.80	3.75	3.92	4.61	6.22	7.78	9.13	10.16	10.36	9.63	8.57	7.22	6.30	5.60	5.15	4.85	4.55	4.36	4.13	5.83
深サ Depth	0.1 m.	4.93	4.73	4.57	4.35	4.19	4.05	4.01	4.31	6.27	9.18	11.65	12.88	13.92	14.18	13.65	11.66	10.04	8.30	7.23	6.66	6.17	5.78	5.53	5.31	7.65
	0.2 m.	8.90	8.61	8.31	8.18	7.94	7.84	8.07	9.57	11.89	14.41	16.20	17.77	19.68	19.63	18.63	17.26	15.21	13.13	11.63	10.86	10.27	9.84	9.50	9.19	12.19
	0.3 m.	12.15	12.00	11.78	11.62	11.48	11.39	12.12	14.42	17.30	20.16	21.97	24.28	24.82	24.67	23.69	22.42	20.33	17.69	15.90	14.66	13.94	13.45	13.01	12.76	16.59
	0.6 m.	16.76	16.51	16.29	15.93	15.72	15.67	17.14	20.06	22.61	25.17	27.75	29.30	29.96	29.39	28.98	27.33	25.29	22.86	20.87	19.55	18.70	18.15	17.68	17.21	21.45
	2.0 m.	21.73	21.51	21.31	21.25	21.18	21.20	21.97	23.33	25.07	26.46	27.60	28.60	29.78	29.10	29.01	28.36	27.15	25.96	24.50	23.52	22.91	22.53	22.18	21.93	24.51
	3.0 m.	24.96	24.74	24.61	24.47	24.32	24.25	25.05	26.58	27.97	30.62	33.73	34.05	34.79	33.12	33.52	32.68	31.15	29.79	28.25	27.10	26.41	25.96	25.58	25.23	28.29
	5.0 m.	25.27	24.97	24.70	24.50	24.28	24.25	24.89	26.84	29.22	31.56	33.33	34.67	36.15	36.10	35.28	34.32	32.74	30.75	28.66	27.47	26.83	26.24	25.85	25.53	28.93
	平均 Mean	20.81	20.56	20.28	20.09	19.90	19.66	20.08	22.24	25.06	27.67	30.06	33.63	31.44	31.28	30.38	28.85	27.09	25.06	23.47	22.72	22.19	21.66	21.25	20.94	24.35
	0.1 m.	15.70	15.46	15.25	14.98	14.80	14.54	14.84	16.90	20.33	22.59	25.05	26.58	27.13	26.86	25.34	22.83	20.80	19.14	17.92	17.21	16.70	16.27	15.90	15.65	19.12
	0.2 m.	11.00	10.86	10.74	10.67	10.53	10.41	10.47	11.27	13.83	16.63	18.31	19.31	19.77	19.30	18.28	16.26	14.88	13.86	12.97	12.39	12.04	11.68	11.42	11.22	13.67
	0.3 m.	5.36	5.20	5.07	4.91	4.79	4.68	4.61	4.86	6.35	8.45	10.47	11.46	12.05	11.75	10.64	9.55	8.35	7.57	6.89	6.42	6.06	5.79	5.52	5.33	7.17
	0.6 m.	14.31	14.10	13.91	13.74	13.53	13.48	13.92	15.36	17.63	19.93	21.91	23.31	24.14	23.81	23.09	21.67	20.02	18.37	16.99	16.14	15.59	15.16	14.82	14.54	17.48
	2.0 m.	17.37	17.37	17.95	17.23	17.20	17.23	17.22	16.83																	
	3.0 m.	17.87	16.88	15.93	13.10	14.80	15.82	17.35	18.30	18.90	19.29	19.37	19.02	17.22												
	5.0 m.	17.72	17.61	17.03	16.51	16.15	15.92	15.86	16.35	16.67	17.01	17.38	17.70	16.83												

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.22	2.89	4.47	4.92	3.15	4.25	4.87	5.12	4.12	2.98	2.62	4.71	4.11
2h	5.20	2.93	4.03	5.08	3.15	4.25	4.37	5.16	3.99	2.55	2.64	4.22	3.96
3h	5.64	3.01	3.76	5.10	3.45	4.56	4.28	5.16	4.33	2.88	2.10	4.19	4.04
4h	5.37	3.32	3.71	5.19	3.60	4.59	4.15	5.67	3.48	3.15	2.12	3.97	4.03
5h	5.75	3.20	3.97	4.65	3.64	4.70	4.03	5.48	3.42	3.09	2.19	4.14	4.02
6h	5.93	3.29	3.58	4.20	4.07	4.76	4.45	6.07	3.88	3.30	2.21	4.28	4.17
7h	6.00	3.30	4.48	4.56	3.87	4.85	4.66	5.76	3.97	2.95	2.28	3.99	4.22
8h	4.90	3.53	4.21	5.18	5.10	5.16	4.90	5.62	3.91	2.64	2.45	4.57	4.35
9h	6.72	3.81	5.36	5.91	4.77	4.93	5.81	6.51	4.40	3.34	3.06	4.09	4.84
10h	6.72	5.14	5.79	5.85	5.18	6.45	5.67	7.41	5.28	5.03	4.44	4.75	5.64
11h	6.36	5.36	6.45	6.57	5.32	6.61	5.90	8.69	5.91	5.03	4.54	5.75	6.04
12h	6.55	6.02	7.07	6.32	5.44	6.38	6.04	8.34	5.98	4.75	4.66	6.27	6.15
13h	7.15	6.11	7.11	6.36	6.47	4.96	6.06	7.79	6.89	5.43	4.72	6.23	6.27
14h	6.96	6.51	7.47	6.44	6.86	5.33	6.06	7.88	7.19	5.68	5.29	6.19	6.49
15h	7.54	6.17	7.57	6.55	6.18	5.10	6.64	8.23	6.97	5.49	4.84	5.73	6.42
16h	7.33	6.16	6.62	6.31	6.44	5.39	6.07	8.71	6.57	5.62	5.09	5.10	6.28
17h	6.45	5.72	6.30	6.28	5.77	4.42	5.11	7.31	6.83	5.52	3.87	4.86	5.70
18h	5.94	5.15	5.49	6.29	5.03	4.15	5.05	7.07	5.62	4.90	2.89	4.19	5.15
19h	5.59	4.89	4.92	5.48	4.05	4.46	4.32	7.10	4.61	3.90	3.75	4.04	4.76
20h	5.08	4.27	4.51	4.57	3.66	3.90	4.17	6.56	4.05	3.48	3.57	3.52	4.28
21h	4.98	4.24	4.55	4.55	3.27	3.01	4.20	5.47	4.35	3.04	2.81	3.78	4.02
22h	5.13	3.71	4.24	4.86	3.35	3.15	3.87	5.39	3.31	2.71	2.57	3.55	3.82
23h	4.61	3.72	4.61	4.65	3.45	2.80	4.18	5.88	3.60	2.47	2.91	3.68	3.88
24h	4.71	3.32	4.58	4.45	3.35	3.87	3.63	5.61	4.13	2.99	3.00	4.02	3.97
平均 Mean	5.88	4.41	5.20	5.43	4.53	4.67	4.94	6.58	4.86	3.87	3.36	4.58	4.86

長崎

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	264	176	128	43	99	24	42	48	91	100	152	113	1280
北北東 NNE	101	56	51	17	15	15	18	8	86	40	49	19	475
北東 NE	67	92	31	18	13	3	40	37	92	97	73	83	646
東北東 ENE	29	28	31	16	2	1	27	98	19	25	14	36	326
東 E	40	33	38	28	16	8	71	36	23	37	42	44	416
東南東 ESE	20	21	31	72	10	14	25	36	19	23	24	23	318
南東 SE	40	52	73	67	83	122	99	105	74	46	34	20	815
南南東 SSE	22	7	15	33	43	41	32	13	20	2	13	4	245
南 S	10	7	21	26	38	72	28	28	21	15	5	2	273
南南西 SSW	1	5	8	24	17	20	14	21	25	8	1	2	146
南西 SW	3	3	32	128	87	68	132	126	49	34	4	3	669
西南西 WSW	4	5	17	59	100	115	67	74	10	14	4	3	472
西 W	7	38	64	68	99	116	58	33	47	72	12	5	619
西北西 WNW	3	5	47	26	33	32	6	4	28	32	8	18	242
北西 NW	40	44	77	45	23	7	14	15	23	75	61	83	510
北北西 NNW	78	89	59	27	21	5	3	5	22	57	134	220	720
靜穩 Calm	15	11	21	23	45	57	68	57	68	67	90	66	588
平均方向 Res. Dir.	N 17° E	N 14° E	N 9° W	S 39° W	S 67° W	S 36° W	S	S 23° E	N 26° E	N 4° W	N 9° E	N 1° E	N 5° W
同上回數 Res. Freq. %	68	54	27	22	29	43	21	19	20	32	52	56	16

長崎

大正八年 **NAGASAKI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)

MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	4.88	3.50	4.29	3.11	3.19	5.10	2.97	2.84	4.83	3.44	2.66	4.16	3.89
北北東	NNE	3.04	3.08	5.44	3.39	2.25	2.87	2.76	3.45	3.75	2.96	2.51	3.81	3.36
北東	NE	3.53	3.39	3.25	3.94	1.94	3.33	2.77	6.62	5.08	3.54	3.18	2.24	3.62
東北東	ENE	6.04	4.62	4.35	2.98	2.90	2.50	5.31	12.59	4.41	4.50	2.81	2.83	6.78
東	E	5.94	2.15	3.54	5.12	4.01	5.29	4.62	5.24	3.22	3.28	3.22	2.81	4.00
東南東	ESE	5.82	4.68	5.18	9.96	2.66	4.39	6.19	5.16	5.41	2.04	4.57	4.83	5.76
南東	SE	10.91	6.32	7.07	8.18	5.83	6.11	5.67	5.54	6.76	4.93	5.26	4.12	6.38
南南東	SSE	14.55	5.33	5.71	7.05	5.14	5 78	5.21	12.51	11.06	1.23	3.51	3.10	7.21
南	S	14.78	3.19	5.62	2.89	6.09	6.07	9.44	11.87	8.55	4.92	2.68	1.55	7.04
南南西	SSW	11.70	2.68	4.78	6.92	6.97	4.06	9.37	8.10	5.18	3.43	1.90	1.00	6.11
南西	SW	9.73	7.46	4.86	4.61	3.91	6.23	7.49	8.44	8.31	4.90	2.22	3.60	6.19
西南西	WSW	3.53	9.04	4.66	4.99	4.06	3.84	4.44	5.92	2.77	8.16	1.85	2.00	4.29
西	W	6.31	4.29	5.70	6.63	4.00	4.68	4.76	6.15	3.96	6.25	2.97	8.86	5.10
西北西	WNW	6.43	8.42	8.38	6.49	10.18	3.32	3.60	4.92	4.51	6.83	6.13	11.26	7.04
北西	NW	9.12	6.06	6.81	4.78	12.16	2.43	1.80	1.86	4.80	4.18	6.82	9.67	6.62
北北西	NNW	8.04	6.97	3.90	4.29	2.41	4.18	2.77	3.28	4.30	2.85	4.26	5.28	5.11

方向別暴風時數

NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	18	0	4	0	0	0	0	0	3	2	4	1	32
北北東	NNE	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
北東	NE	1	5	1	1	0	0	0	12	13	0	3	0	36
東北東	ENE	5	3	0	0	0	0	1	67	2	0	0	1	79
東	E	4	0	0	4	0	1	5	2	1	1	0	0	18
東南東	ESE	2	1	4	32	0	2	2	1	3	0	1	2	50
南東	SE	27	10	16	13	6	17	17	13	18	2	3	1	143
南南東	SSE	16	1	3	3	1	6	6	4	9	1	0	0	50
南	S	9	0	2	0	8	16	14	12	8	4	0	0	73
南南西	SSW	1	0	0	6	3	0	7	4	1	0	0	0	22
南西	SW	1	1	3	7	6	10	52	30	19	4	0	0	133
西南西	WSW	0	2	1	3	0	10	8	5	0	8	0	0	37
西	W	1	2	13	15	2	11	4	4	0	16	0	2	70
西北西	WNW	0	2	18	5	15	1	0	0	2	7	1	8	59
北西	NW	17	7	24	9	13	0	0	0	2	5	13	32	122
北北西	NNW	27	23	4	0	0	0	0	0	0	1	9	13	77
合計	Sum	129	58	100	98	54	74	116	154	81	51	34	60	1009

暴風日數

NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		8	9	7	11	3	2	2	2	9	9	7	8	77
烈風 15–29 m/sec		8	3	10	4	5	8	8	6	5	1	3	2	63
颶風 ≧29 m/sec		0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1	6
合計	Sum	16	12	17	17	9	11	10	9	14	10	10	11	146

上層雲ノ平均方向及其回數

RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 68° W	S 75° W	S 69° W	S 77° W	—	S 68° W	W	N 75° W	W	W	W	N 81° W	S 79° W
同上回數 Res. Freq. %	92	98	97	98	—	91	100	76	100	100	100	94	91

平均蒸發日量 (粍)

MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.71	2.06	2.77	4.17	5.86	3.62	5.22	5.72	4.81	3.49	2.19	1.73	3.61
	B	1.96	1.84	2.37	3.64	5.19	3.05	4.57	5.60	4.43	3.49	2.19	1.59	3.33
百葉箱内 In Screen		1.00	1.12	1.28	1.74	2.17	1.13	1.65	2.31	2.18	1.82	1.18	1.06	1.55

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ

A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 not omitted.

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.45	774.2	6	756.7	12
二月 Feb.	765.69	**776.8**	6	756.3	22
三月 Mar.	763.52	771.1	3	755.1	24
四月 April	761.34	770.6	2	751.0	22
五月 May	760.23	768.1	5	753.4	2
六月 June	**754.73**	765.0	1	744.4	13
七月 July	757.43	760.8	21	751.2	31
八月 Aug.	756.35	763.6	26	**737.6**	16
九月 Sept.	758.98	765.5	26	746.8	14
十月 Oct.	762.70	768.6	23	751.4	5
十一月 Nov.	765.02	771.6	29	753.3	12
十二月 Dec.	**766.96**	775.2	22	754.3	28
全年 Annual	761.62	776.8	6 II	737.6	16 VIII

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**4.93**	8.64	1.51	**7.13**	13.1	17	16.8	9	97.3	20	19.5
二月 Feb.	5.69	10.43	**1.08**	9.35	13.8	15	16.9	28	**91.8**	5	25.1
三月 Mar.	9.85	14.90	4.57	10.33	17.5	17	20.6	21	99.2	14	21.4
四月 April	13.43	19.63	6.39	**13.24**	**20.9**	28	24.4	7	2.0	28	22.4
五月 May	17.51	23.64	11.15	12.49	19.2	16	28.9	10	3.6	16	25.3
六月 June	22.28	26.98	18.73	8.25	14.5	1	31.7	30	14.9	1	16.8
七月 July	25.28	29.61	21.94	7.68	11.3	30	32.7	26	16.3	9	16.4
八月 Aug.	**25.68**	**30.29**	21.82	8.47	11.5	12	**34.2**	2	18.3	6	15.9
九月 Sept.	21.42	26.77	16.79	9.98	15.0	28	33.5	2	10.4	28	23.1
十月 Oct.	15.79	22.07	9.94	12.13	19.3	19	26.2	3	2.7	25	23.5
十一月 Nov.	11.39	17.06	6.36	10.70	15.4	11	22.7	6	1.7	29	21.0
十二月 Dec.	5.98	10.55	1.30	9.25	15.1	3	16.7	5	97.9	23	18.8
全年 Annual	14.94	20.05	10.13	9.92	20.9	28 IV	34.2	2 VIII	91.8	5 II	42.4

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**5.10**	11.8	9	**1.8**	19
二月 Feb.	5.35	10.0	27	1.9	4
三月 Mar.	7.03	14.0	8	3.0	26
四月 April	8.44	15.2	14,30	4.2	11
五月 May	11.07	18.5	11	4.7	3
六月 June	16.45	21.7	22	7.8	1
七月 July	19.79	24.5	23	13.8	8
八月 Aug.	**20.05**	**25.5**	1	15.7	21
九月 Sept.	15.48	24.2	9	9.5	28
十月 Oct.	10.56	17.0	5	5.6	25
十一月 Nov.	8.18	12.7	3,7	4.7	24,28
十二月 Dec.	**5.10**	8.9	28	2.6	29
全年 Annual	11.05	25.5	1 VIII	1.8	19 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	75.5	39	19,20
二月 Feb.	77.4	41	4
三月 Mar.	76.6	31	30
四月 April	74.2	26	28
五月 May	75.6	**23**	24
六月 June	**83.2**	30	1
七月 July	**83.2**	52	26
八月 Aug.	82.7	55	30
九月 Sept.	81.8	41	28
十月 Oct.	79.8	30	19
十一月 Nov.	81.3	38	16
十二月 Dec.	**73.0**	41	15
全年 Annual	78.7	23	24 V

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 ✓ Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	89.9	23.0	24	8.6	1
二月 Feb.	72.4	23.7	7	4.8	13
三月 Mar.	108.7	32.6	12	3.7	8,12
四月 April	**63.2**	12.9	22	5.6	29
五月 May	70.3	48.7	11	6.6	11
六月 June	139.9	43.8	13	12.3	13
七月 July	**236.9**	**83.4**	2	23.0	2
八月 Aug.	147.9	56.0	16	11.8	3
九月 Sept.	104.9	42.5	9	**26.5**	9
十月 Oct.	115.1	66.4	5	23.2	5
十一月 Nov.	79.8	16.0	14	8.0	14
十二月 Dec.	85.8	31.9	24	7.6	30
全年 Annual	1314.8	83.4	2 VII	26.5	9 IX

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	4.54	21.7	S	1
二月 Feb.	3.85	15.7	WNW	4
三月 Mar.	4.20	15.8	NNE	2
四月 April	4.12	16.7	SSE	22
五月 May	3.91	14.9	W	3
六月 June	3.71	14.4	SE	21
七月 July	3.51	10.8	SE	3
八月 Aug.	4.03	**30.0**	SSE	16
九月 Sept.	3.46	16.2	S	3
十月 Oct.	3.23	10.5	NNE	1
十一月 Nov.	**2.95**	12.5	NNW	24
十二月 Dec.	**4.63**	17.1	WNW	28
全年 Annual	3.85	30.0	SSE	16 VIII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1mm	≧1.0mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	20	16	5	11	0	0	1	0	18	7	11	12
二月 Feb.	17	11	3	6	0	0	1	1	12	5	4	15
三月 Mar.	18	10	0	2	0	0	1	1	12	4	10	6
四月 April	14	9	0	0	0	0	0	3	14	3	7	1
五月 May	10	7	0	2	0	0	2	6	9	4	5	0
六月 June	19	12	0	0	0	2	2	0	23	5	5	0
七月 July	16	11	0	0	0	11	1	0	15	5	3	0
八月 Aug.	11	7	0	0	0	2	1	3	9	4	8	0
九月 Sept.	12	9	0	0	0	5	0	2	11	2	7	0
十月 Oct.	10	8	0	0	0	0	1	5	8	3	2	1
十一月 Nov.	14	9	0	0	0	0	2	2	12	2	1	3
十二月 Dec.	17	10	3	9	0	0	1	0	11	2	8	18
全年 Annual	178	119	11	30	0	20	13	23	154	46	71	56

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	23	0	3	0
七月 July	0	0	0	0	0	18	30	0	13	0
八月 Aug.	0	0	0	0	2	21	31	0	17	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	5	22	0	3	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	37	2	0	2	44	123	0	36	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	1
四月 April	3
五月 May	2
六月 June	1
七月 July	1
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	2
全年 Annual	12

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.76
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.50

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	766.62	765.92	763.63	761.56	760.34	755.60	757.63	756.32	759.07	762.71	764.96	766.70	761.71
2h	766.61	765.73	763.54	761.32	760.12	754.87	757.46	756.15	758.97	762.73	764.86	766.77	761.59
3h	766.53	765.67	763.31	761.19	759.98	754.72	757.39	756.08	758.87	762.56	764.80	766.81	761.49
4h	766.28	765.51	763.11	761.12	759.95	754.62	757.37	756.04	758.80	762.56	764.70	766.70	761.40
5h	766.19	765.53	763.16	761.22	760.05	754.68	757.43	756.14	758.90	762.60	764.75	766.70	761.45
6h	766.18	765.68	763.44	761.54	760.32	754.85	757.54	756.36	759.07	762.79	764.96	766.89	761.64
7h	766.39	765.93	763.78	761.81	760.59	754.93	757.70	756.52	759.23	762.99	765.25	767.26	761.87
8h	766.67	766.21	764.05	761.94	760.76	754.96	757.81	756.67	759.44	763.27	765.56	767.55	762.07
9h	766.92	766.38	764.16	762.02	760.77	754.97	757.83	756.69	759.66	763.37	765.78	767.83	762.20
10h	767.02	766.30	764.10	761.96	760.75	754.92	757.81	756.73	759.64	763.26	765.78	768.09	762.20
11h	766.88	766.15	763.98	761.80	760.66	754.93	757.65	756.58	759.36	763.06	765.55	767.78	762.03
12h	766.25	765.77	763.72	761.55	760.40	754.75	757.47	756.34	759.08	762.68	765.02	767.14	761.68
13h	765.73	765.21	763.27	761.24	760.11	754.54	757.25	756.21	758.68	762.21	764.51	766.58	761.30
14h	765.54	764.87	762.90	760.94	759.80	754.43	757.09	756.08	758.36	761.86	764.20	766.25	761.03
15h	765.62	764.78	762.84	760.62	759.52	754.21	756.97	755.88	758.19	761.85	764.24	766.18	760.91
16h	765.80	764.90	762.77	760.45	759.35	754.15	756.92	755.87	758.20	761.89	764.39	766.34	760.92
17h	766.10	765.10	762.82	760.49	759.43	754.15	756.81	755.85	758.34	762.06	764.61	766.48	761.02
18h	766.31	765.39	763.14	760.68	759.63	754.28	756.85	755.98	758.49	762.25	764.85	766.72	761.21
19h	766.65	765.66	763.45	760.92	759.87	754.53	757.09	756.18	758.74	762.60	765.12	766.90	761.48
20h	766.83	765.89	763.78	761.28	760.28	754.77	757.33	756.52	759.11	762.91	765.22	767.04	761.75
21h	766.99	765.99	763.88	761.65	760.58	755.05	757.70	756.84	759.35	763.12	765.44	767.11	761.98
22h	767.02	766.00	763.99	761.76	760.79	755.20	757.85	756.88	759.37	763.22	765.44	767.13	762.05
23h	766.94	765.93	763.90	761.66	760.82	755.06	757.80	756.84	759.36	763.12	765.36	767.09	761.99
24h	766.72	765.94	763.73	761.52	760.70	754.92	757.68	756.74	759.24	763.02	765.20	766.94	761.86
平均 Mean	766.45	765.69	763.52	761.34	760.23	754.73	757.43	756.35	758.98	762.70	765.02	766.95	761.62

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	3.41	3.48	7.47	9.49	13.58	20.08	23.26	23.23	18.55	12.39	8.56	4.32	12.32
2h	3.53	3.29	7.18	9.49	13.30	20.02	23.16	23.14	18.49	12.15	8.40	3.98	12.18
3h	3.48	3.27	7.00	9.23	13.27	20.07	23.06	22.85	18.44	12.00	8.13	3.79	12.05
4h	3.27	3.18	6.92	9.16	13.14	19.89	22.94	22.72	18.26	12.00	8.07	3.76	11.94
5h	3.25	3.20	6.78	8.99	12.93	19.77	22.85	22.65	18.07	11.92	8.06	3.57	11.84
6h	3.40	3.16	6.69	8.76	13.48	20.14	22.93	22.75	18.05	11.82	8.11	3.64	11.91
7h	3.38	3.04	6.91	10.40	15.78	21.17	24.06	23.89	19.10	12.26	8.25	3.52	12.65
8h	3.55	3.70	8.50	13.14	18.21	22.34	25.46	25.60	21.29	14.88	9.86	4.12	14.22
9h	4.55	5.52	10.41	15.22	19.87	23.58	26.54	27.16	23.35	17.82	12.16	5.64	15.99
10h	5.70	7.19	11.91	16.79	20.90	24.51	27.18	28.13	24.59	19.60	14.26	7.49	17.35
11h	6.65	8.27	12.87	17.75	21.57	24.78	27.86	28.50	25.00	20.35	15.20	8.71	18.13
12h	7.29	8.89	13.63	18.14	22.05	25.01	28.12	28.77	25.16	20.89	15.87	9.01	18.57
13h	7.58	9.33	13.72	18.31	22.16	25.12	27.98	28.92	25.49	21.21	16.06	9.37	18.77
14h	7.50	9.30	13.74	18.30	22.10	24.84	27.89	28.82	25.50	21.01	16.03	9.43	18.71
15h	7.31	9.33	13.56	18.15	22.05	24.66	27.55	28.63	25.08	20.73	15.75	9.17	18.50
16h	6.92	8.78	13.43	17.78	21.68	24.36	27.11	28.51	24.48	20.06	15.11	8.70	18.08
17h	6.29	8.13	12.53	17.03	20.84	23.93	26.75	28.04	23.64	18.95	14.05	7.93	17.34
18h	5.74	7.16	11.51	15.98	19.84	23.39	26.22	27.25	22.37	17.12	12.54	7.20	16.36
19h	5.19	6.16	10.17	14.49	18.38	22.50	25.45	26.05	21.21	15.65	11.31	6.35	15.24
20h	4.77	5.30	9.24	13.02	16.79	21.69	24.86	25.15	20.51	14.67	10.63	5.62	14.35
21h	4.43	4.84	8.61	11.51	15.68	21.17	24.41	24.56	20.02	13.70	9.93	5.13	13.67
22h	4.19	4.28	8 17	10.85	14.70	20.82	24.05	24.01	19.53	13.08	9.31	4.63	13.14
23h	3.99	3.99	7.95	10.29	14.14	20.53	23.65	23.51	19.06	12.43	8.99	4.35	12.74
24h	3.80	3.68	7.55	10.11	13.89	20.42	23.47	23.31	18.76	12.25	8.81	4.12	12.50
平均 Mean	4.96	5.69	9.85	13.43	17.51	22.28	25.28	25.68	21.42	15.79	11.39	5.98	14.91

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.91	5.22	6.81	8.00	10.86	16.06	19.50	19.84	15.25	10.39	7.74	4.99	10.80
2h	4.85	5.15	6.79	7.94	10.64	16.18	19.45	19.63	15.13	10.25	7.63	4.99	10.72
3h	4.91	5.08	6.69	7.91	10.61	16.31	19.32	19.53	15.16	10.17	7.54	4.83	10.67
4h	4.97	5.03	6.63	7.78	10.45	16.15	19.38	19.47	15.07	10.08	7.58	4.86	10.62
5h	4.95	5.03	6.59	7.65	10.32	16.07	19.27	19.36	14.87	9.88	7.53	4.76	10.52
6h	4.96	4.95	6.57	7.84	10.72	16.23	19.45	19.36	14.82	9.76	7.52	4.78	10.58
7h	4.86	4.91	6.67	8.39	11.34	16.60	19.79	19.91	15.33	9.83	7.55	4.76	10.83
8h	4.90	5.12	7.11	8.79	11.55	16.69	20.02	20.20	15.96	10.67	8.12	4.79	11.16
9h	5.05	5.34	7.34	8.87	11.19	16.70	19.93	19.98	15.86	11.23	8.71	5.00	11.27
10h	5.26	5.44	7.21	8.76	11.07	16.58	20.23	19.97	15.66	10.94	8.68	5.23	11.25
11h	5.34	5.42	7.22	8.39	10.80	16.62	19.89	20.04	15.55	10.71	8.62	5.19	11.15
12h	5.42	5.42	7.25	8.51	10.77	16.64	20.17	20.43	15.70	10.58	8.45	5.27	11.22
13h	5.33	5.53	7.19	8.58	11.22	16.61	20.06	20.63	15.63	10.54	8.44	5.15	11.24
14h	5.28	5.41	7.17	8.53	11.19	16.54	20.16	20.25	15.73	10.57	8.44	5.15	11.20
15h	5.42	5.48	7.15	8.49	11.16	16.41	20.06	20.41	15.73	10.53	8.49	5.36	11.22
16h	5.27	5.65	7.22	8.64	11.09	16.72	19.88	20.27	15.57	10.77	8.47	5.26	11.23
17h	5.19	5.68	7.17	8.63	11.06	16.30	19.98	20.32	15.63	10.97	8.63	5.35	11.24
18h	5.20	5.72	7.28	8.67	11.29	16.17	19.88	20.34	15.58	11.28	8.74	5.33	11.29
19h	5.19	5.81	7.43	8.78	11.65	16.42	19.51	20.24	15.77	11.15	8.63	5.43	11.33
20h	5.11	5.68	7.33	8.89	11.64	16.56	19.82	20.37	15.70	10.97	8.48	5.38	11.33
21h	5.08	5.49	7.19	8.72	11.55	16.58	19.85	20.46	15.66	10.86	8.29	5.24	11.25
22h	4.97	5.43	7.06	8.65	11.41	16.64	19.85	20.16	15.49	10.67	8.10	5.21	11.14
23h	4.95	5.31	6.86	8.59	11.14	16.54	19.91	20.01	15.41	10.42	8.04	5.15	11.03
24h	4.96	5.24	6.82	8.43	11.04	16.56	19.65	19.99	15.23	10.23	7.86	5.03	10.92
平均 Mean	5.10	5.35	7.03	8.44	11.07	16.45	19.79	20.05	15.48	10.56	8.18	5.10	11.05

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	81.3	87.4	85.8	88.3	91.7	91.9	91.9	93.8	94.5	94.7	91.6	79.2	89.3
2h	79.5	87.4	87.2	87.4	91.5	92.8	92.3	93.4	94.0	94.8	91.4	80.8	89.4
3h	80.7	86.0	86.9	88.3	91.4	93.3	92.3	94.4	94.4	95.0	92.2	79.4	89.5
4h	83.0	85.8	86.5	86.9	91.0	93.3	93.2	94.9	94.7	94.2	92.8	80.2	89.7
5h	83.1	85.6	86.9	86.7	90.9	93.6	93.2	94.7	94.5	93.1	92.3	80.4	89.6
6h	81.9	84.8	87.0	89.8	91.7	92.4	93.5	94.1	94.4	92.6	91.9	80.3	89.5
7h	80.6	85.4	86.9	87.3	83.8	88.7	88.7	90.4	92.0	91.1	91.2	80.8	87.2
8h	80.2	84.2	83.8	77.3	73.8	83.4	82.6	82.9	84.1	83.7	88.2	77.9	81.8
9h	76.8	76.7	76.1	69.0	65.1	77.6	77.3	75.0	73.9	73.7	81.2	72.9	74.6
10h	73.0	70.1	68.1	61.9	60.8	72.9	75.8	70.9	67.7	64.6	71.2	66.8	68.7
11h	69.4	65.2	64.2	56.0	57.2	72.1	71.4	69.4	65.7	60.3	66.7	61.1	64.9
12h	67.6	62.4	61 8	55.3	55.8	71.5	71.3	69.8	65.8	57.8	62.5	61.6	63.6
13h	65.3	61.9	60.7	55.2	57.2	71.3	72.0	70.0	64.5	58.2	62.0	58.4	62.9
14h	65.1	60.5	60.6	54.8	57.3	72.1	72.5	69.2	64.4	56.7	61.5	58.2	62.7
15h	63.2	61.5	61.0	54.9	57.3	72.3	73.7	70.3	65.9	57.4	63.1	61.1	63.9
16h	67.9	65.9	62.2	56.9	58.7	74.8	75.2	70.2	67.7	61.1	64.8	61.9	65.6
17h	69.7	68.7	65.1	59.4	61.5	74.8	76.8	72.4	71.5	66.7	70.8	66.1	68.6
18h	72.9	73.8	70.0	63.9	66.0	76.3	78.7	75.8	77.0	76.9	79.5	69.3	73.3
19h	75.6	80.4	77.9	70.7	73.3	81.2	80.9	80.9	83.4	83.3	85.3	74.6	79.0
20h	76.5	83.2	82.1	78.8	80.3	85.8	84.1	85.8	86.7	87.2	87.5	78.1	83.0
21h	77.4	83.1	84.0	85.0	84.9	88.6	87.1	89.5	89.1	91.6	89.6	78.6	85.7
22h	77.6	85.7	84.9	87.6	90.3	90.9	89.1	91.1	90.7	93.2	91.1	81.0	87.8
23h	78.1	85.5	83.9	89.8	91.1	92.0	91.5	93.1	92.8	94.8	92.3	81.8	88.9
24h	81.2	86.6	85.6	89.2	91.2	92.7	91.4	94.0	93.3	94.1	91.5	81.1	89.3
平均 Mean	75.5	77.4	76.6	74.2	75.6	83.2	83.2	82.7	81.8	79.8	81.3	73.0	78.7

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	1.6	5.3	5.8	0.1	2.4	7.6	1.8	5.0	8.7	25.8	4.8	1.2	70.1
1- 2h	1.8	1.6	10.1	0.5	3.7	13.0	5.3	5.1	3.4	8.7	2.5	2.5	58.2
2- 3h	1.9	1.2	8.2	4.0	2.6	11.2	8.6	7.8	1.9	1.8	5.2	0.4	54.8
3- 4h	7.6	2.6	4.2	5.0	0.7	11.3	11.2	15.4	1.5	1.1	1.9	0.8	63.3
4- 5h	6.6	2.9	5.4	6.8	3.4	13.4	21.2	17.7	5.5	1.1	2.6	1.0	87.6
5- 6h	3.3	1.9	7.4	5.9	8.0	8.0	39.1	5.1	3.9	0.4	1.4	9.8	94.2
6- 7h	2.5	1.7	4.5	6.6	0.5	6.2	1.6	4.8	1.5	3.0	1.7	8.4	43.0
7- 8h	0.7	1.8	9.2	1.7	5.8	6.6	22.4	6.3	1.6	10.7	1.5	5.3	73.6
8- 9h	2.9	0.9	8.0	6.3	4.0	2.5	14.7	5.1	3.5	2.4	1.2	3.5	55.0
9-10h	4.5	2.5	3.1	1.1	4.8	2.4	11.0	0.4	3.6	1.4	3.0	0.8	38.6
10-11h	13.0	0.9	3.4	0.6	2.5	4.7	2.9	6.5	3.3	1.3	8.6	1.8	49.5
11-12h	6.1	1.6	2.3	0.4	0.7	5.6	4.3	5.5	11.7	4.1	4.3	3.1	49.7
12-13h	4.1	1.6	3.9	1.2	1.1	3.2	5.6	3.0	2.5	5.4	2.8	6.6	41.0
13-14h	7.5	2.1	5.1	0.9	0.3	8.5	6.0	10.3	0.8	3.2	0.8	8.2	53.7
14-15h	5.7	2.8	3.5	1.0	0.4	5.9	16.6	13.3	2.9	4.0	0.6	8.2	64.9
15-16h	2.2	5.5	3.1	0.3	3.4	6.7	21.4	2.4	29.8	1.2	3.9	5.9	85.8
16-17h	1.6	4.8	1.9	0.5	0.7	3.6	8.6	1.1	2.4	0.5	0.4	4.0	30.1
17-18h	4.1	4.2	0.5	4.4	4.5	0.8	4.0	6.4	2.3	0.4	1.3	3.3	36.2
18-19h	2.6	4.1	2.7	1.4	4.5	0.0	7.9	9.3	1.5	0.3	4.4	2.0	40.7
19-20h	0.9	3.6	3.7	1.5	7.2	1.5	0.1	4.8	2.1	0.8	6.0	2.2	34.4
20-21h	2.7	2.6	2.9	3.6	2.8	1.4	1.3	2.4	1.0	6.6	5.9	2.0	35.2
21-22h	2.1	4.8	2.5	6.5	0.9	3.4	7.1	3.2	4.8	12.3	6.7	2.7	57.0
22-23h	1.3	4.6	3.3	2.0	3.2	2.5	4.9	2.4	3.7	8.3	4.3	1.0	41.5
23-24h	2.6	6.8	4.0	0.9	2.2	9.9	9.3	4.6	1.0	10.3	4.0	1.1	58.7
總計 Total	89.9	72.4	108.7	63.2	70.3	139.9	236.9	147.9	104.9	115.1	79.8	85.8	1314.8

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	2	5	5	1	3	4	3	4	2	3	3	5	40
1- 2h	3	4	7	2	4	4	6	5	2	4	4	4	49
2- 3h	5	3	7	4	4	6	3	4	2	2	3	3	46
3- 4h	8	2	6	4	3	6	3	6	5	2	3	2	50
4- 5h	6	5	6	3	4	6	5	5	3	2	5	3	53
5- 6h	8	6	5	3	6	7	6	3	2	2	3	4	55
6- 7h	5	4	6	5	3	7	3	4	3	2	3	4	49
7- 8h	3	2	6	5	2	4	3	3	3	3	2	4	40
8- 9h	8	5	6	4	3	5	4	3	4	3	3	4	52
9-10h	8	5	7	1	2	2	9	1	4	1	3	2	45
10-11h	4	3	4	2	2	2	2	2	4	2	5	3	35
11-12h	3	4	1	2	1	5	4	1	4	2	2	4	33
12-13h	4	3	2	2	1	4	3	3	3	1	3	4	33
13-14h	3	2	3	3	2	5	4	3	4	1	3	4	37
14-15h	7	1	2	1	2	5	6	3	4	1	2	5	39
15-16h	6	5	4	1	2	7	5	3	3	1	2	6	45
16-17h	6	6	7	2	3	7	5	2	4	1	4	4	51
17-18h	7	5	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	45
18-19h	5	4	3	4	4	0	4	3	4	2	5	4	42
19-20h	6	2	3	2	3	3	1	2	2	4	4	3	35
20-21h	4	3	2	3	2	5	3	4	2	4	4	4	40
21-22h	7	4	2	2	1	6	4	3	3	6	4	4	46
22-23h	5	4	2	2	3	2	7	5	4	5	6	3	48
23-24h	5	3	5	1	4	5	5	5	5	3	5	3	49
合計 Sum	128	90	104	62	68	110	102	80	80	59	84	90	1057
<0.1 mm	148	92	61	48	43	89	82	54	52	35	59	86	849

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	7.3	7.2	6.7	5.6	5.3	8.9	7.2	5.1	5.4	4.9	5.4	5.6	6.2
2h	6.9	6.6	6.5	6.0	5.2	9.0	6.8	5.3	5.0	4.6	5.4	5.5	6.1
3h	7.5	6.4	6.9	5.4	4.6	8.5	7.5	5.1	4.8	5.3	5.2	6.2	6.1
4h	7.3	7.7	6.5	5.6	4.5	9.3	7.2	5.2	4.7	4.6	6.0	5.7	6.2
5h	7.8	7.6	7.1	6.4	4.7	9.4	7.2	6.1	5.4	3.9	6.6	5.7	6.5
6h	8.2	7.1	6.9	6.8	5.6	9.2	7.3	6.4	6.4	5.3	7.5	6.6	6.9
7h	8.1	8.2	7.1	6.9	6.0	9.3	7.6	6.6	6.2	5.4	7.9	6.9	7.2
8h	8.4	8.4	7.4	7.1	5.5	8.8	7.2	6.3	5.8	5.7	7.2	7.7	7.1
9h	8.1	8.0	7.3	6.9	5.5	9.0	6.9	6.2	6.5	6.0	7.8	7.7	7.2
10h	8.2	8.0	8.3	6.6	5.7	9.1	7.2	7.0	6.6	6.6	8.1	7.9	7.4
11h	8.0	6.9	8.3	7.0	5.4	9.4	7.4	6.8	7.2	6.7	8.4	7.7	7.4
12h	8.0	7.8	7.7	6.9	5.6	9.0	7.2	7.1	7.4	6.6	8.2	7.9	7.5
13h	8.3	7.6	7.1	6.3	5.6	8.8	7.4	6.9	7.5	6.5	8.2	8.2	7.4
14h	8.5	7.8	7.6	6.3	5.8	9.1	7.4	7.1	7.3	6.9	8.1	7.5	7.5
15h	8.5	7.8	6.9	6.5	5.7	9.2	7.6	6.6	7.0	7.0	8.0	8.2	7.4
16h	8.8	7.9	6.7	6.7	6.2	9.2	8.1	6.6	6.9	6.6	6.8	8.8	7.4
17h	8.7	7.7	7.1	6.6	5.7	9.3	8.0	6.3	7.6	7.0	7.5	8.8	7.5
18h	8.9	7.8	7.1	6.4	6.5	9.1	8.0	6.9	7.3	6.7	7.2	8.4	7.5
19h	7.8	7.6	7.2	5.8	6.2	9.4	8.0	6.0	6.5	6 0	6.0	7.5	7.0
20h	7.6	6.6	7.1	5.7	5.7	8.8	7.3	5.1	5.8	6.0	5.6	7.7	6.6
21h	6.6	6.5	6.1	4.6	5.6	8.9	5.8	4.4	6.0	5.1	5.6	6.5	6.0
22h	7.5	6.1	7.2	5.7	5.4	8.5	6.1	3.8	5.5	4.1	5.9	6.6	6.0
23h	7.4	6.5	6.8	5.5	4.9	7.6	6.5	3.5	5.6	3.8	5.2	7.3	5.9
24h	7.4	7.0	6.8	6.1	5.5	8.3	6.5	4.2	5.6	4.8	5.7	6.4	6.2
平均 Mean	7.9	7.4	7.1	6.2	5.5	9.0	7.2	5.9	6.2	5.7	6.8	7.2	6.8

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	4	6	8	5	3	7	5	4	3	2	5	7	59
1— 3	9	3	2	3	5	1	3	1	2	2	1	4	36
3— 5	1	4	1	1	·	2	1	·	1	·	2	1	14
5— 10	3	2	4	2	·	4	2	2	3	4	2	2	30
10— 15	2	·	1	3	1	3	1	·	·	·	3	1	15
15— 20	·	1	·	·	·	1	1	·	2	1	1	1	8
20— 25	1	1	1	·	·	·	·	2	·	·	·	·	5
25— 30	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
30— 35	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1	2
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
40— 45	·	·	·	·	·	1	1	·	1	·	·	·	3
45— 50	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	20	17	18	14	10	19	16	11	12	10	14	17	178
<0.1 mm	3	2	·	·	·	3	5	2	6	3	4	7	35

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

日照時數 (ヂヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

福岡

眞太陽時 Apparent Local Time

4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.20	1.90	0.20	1.00	0.60	0.10	—	—	—	4.00
6- 7h	—	0.50	3.80	12.50	17.10	5.50	9.50	10.15	9.30	3.10	0.30	—	71.75
7- 8h	2.60	6.50	13.75	18.60	22.40	11.30	13.90	17.30	17.80	17.75	8.50	4.30	154.70
8- 9h	8.89	10.34	17.05	19.95	24.30	13.20	16.20	21.50	20.00	20.60	15.35	12.80	200.18
9-10h	10.80	13.71	17.38	22.40	24.25	15 75	17.30	22.00	20.55	22.70	15.97	16.70	219.51
10-11h	13.51	15.92	16.92	21.10	25.15	13.20	18.25	21.80	18.43	22.40	15.50	17.30	219.48
11-12h	10.32	13.90	17.48	20.35	26.30	12.90	16.80	19.80	17.95	19.05	13.20	13.90	201.95
12-13h	10.45	13.10	18.22	18.35	22.90	13.10	18.05	20.30	19.50	21.10	12.65	14.45	202.17
13-14h	9.80	12.80	20.00	18.30	24.00	14.90	18.60	21.50	19.15	20.60	10.65	14.80	205.10
14-15h	8.45	13.21	18.96	19.20	23.20	13.50	16.50	21.00	18.02	20.75	12.75	12.45	197.99
15-16h	5.60	11.47	19.37	20.10	20.75	12.75	13.50	19.90	18.30	17.45	11.15	6.80	177.14
16-17h	2.10	6.55	12.40	19.05	19.20	11.30	12.60	17.45	14.60	13.60	4.95	0.70	134.50
17-18h	—	0.20	2.50	9.60	16.90	6.70	7.70	10.60	6.20	2.50	0.10	—	63.00
18-19h	—	—	—	—	1.95	0.60	1.25	0.80	—	—	—	—	4.60
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	82.52	118.20	177.83	219.70	270.30	144.90	181.15	224.70	199.90	201.60	121.07	114.20	2056.07
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	26	38	48	56	63	34	42	54	54	58	39	37	46

地中溫度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface

1h	4.66	4.98	8.85	11.63	16.56	21.89	25.18	25.56	21.71	15.70	11.27	6.03	14.50
2h	4.56	4.74	8.63	11.36	16.19	21.71	24.97	25.34	21.50	15.47	11.10	5.80	14.28
3h	4.53	4.61	8.45	11.03	15.93	21.58	24.77	25.13	21.37	15.35	10.92	5.65	14.11
4h	4.51	4.46	8.20	10.90	15.67	21.41	24.64	24.95	21.12	15.14	10.79	5.58	13.95
5h	4.46	4.38	8.04	10.70	15.42	21.28	24.50	24.79	20.93	14.97	10.72	5.41	13.80
6h	4.45	4.31	7.92	10.56	15.52	21.46	24.48	24.74	20.80	14.82	10.69	5.31	13.76
7h	4.39	4.27	8.02	11.28	16.48	22.11	25.05	25.13	21.21	14.92	10.73	5 28	14.07
8h	4.50	4.71	9.11	13.24	18.45	23.13	26.01	26.03	22.14	15.83	11.33	5.50	15.00
9h	5.15	6.02	11.02	16.01	20.84	24.93	27.53	27.68	23.82	17.62	12.56	6.24	16.62
10h	6.30	7.79	13.29	18.91	23.24	26.68	29.69	30.09	26.78	19.63	14.02	7.34	18.65
11h	7.41	9.49	14.93	20.84	25.39	27.60	31.33	32.04	28.15	21.21	15.24	8.51	20.18
12h	8.28	10.60	16.53	21.76	26.47	28.66	32.30	32.85	28.66	22.05	15.92	9.07	21.10
13h	8.66	11.14	16.68	21.85	26.79	28.91	32.33	33.54	28.79	21.94	16.05	9.43	21.34
14h	8.54	11.05	16.61	21.42	26.38	28.51	32.14	32.87	28.02	21.28	15.75	9.35	20.99
15h	8.07	10.75	15.74	20.62	25.76	27.86	31.15	31.93	27.08	20.67	15.28	9.05	20.33
16h	7.55	9.84	14.96	19.53	24.56	27.21	30.29	30.97	26.14	19.93	14.62	8.49	19.51
17h	6.81	8.72	13.57	18.04	23.04	26.33	29.36	29.92	25.21	19.03	13.96	7.86	18.49
18h	6.26	7.69	12.22	16.49	21.53	25.35	28.43	28.84	24.28	18.08	13.31	7.44	17.49
19h	5.89	6.89	11.14	15.21	20.27	24.44	27.49	27.85	23.50	17.58	12.88	7.13	16.69
20h	5.56	6.35	10.52	14.29	19.22	23.69	26.86	27.19	23.01	17.09	12.50	6.93	16.10
21h	5.33	5.93	9.97	13.56	18.56	23.30	26.37	26.79	22.67	16.71	12.16	6.51	15.66
22h	5.16	5.57	9.65	13.07	17.93	22.94	26.05	26.38	22.38	16.38	11.90	6.35	15.31
23h	5.03	5.34	9.35	12.69	17.41	22.58	25.70	26.04	22.08	15.98	11.66	6.22	15.01
24h	4.88	5.14	9.05	12.31	17.01	22.32	25.43	25.76	21.81	15.66	11.46	6.00	14.74
平均 Mean	5.87	6.86	11.35	15.31	20.19	24.41	27.59	28.02	23.88	17.63	12.78	6.94	16.74

深サ Depth

0.1 m. 平均 Mean	6.59	6.91	10.90	14.36	19.09	23.33	26.35	27.06	23.52	17.89	13.23	7.63	16.41
0.2 m. ,, ,,	7.09	7.21	10.93	14.13	18.68	22.78	25.82	26.80	23.84	18.53	13.94	8.61	16.53
0.3 m. ,, ,,	7.75	7.61	11.14	14.07	18.34	22.39	25.40	26.62	24.17	19.17	14.78	9.63	16.76
0.6 m. ,, ,,	8.70	8.11	11.20	13.66	17.45	21.23	24.19	25.81	24.15	19.76	15.67	11.12	16.75
1 5 m. ,, ,,	12 61	11.11	11.86	13.13	15.21	17.86	20.31	22.41	22.82	20.71	18.42	15.32	16.81
2.3 m. ,, ,,	15.27	13.73	13.19	13.54	14.48	15.99	17.85	19.60	20.68	20.45	19.29	17.52	16.80
3.2 m. ,, ,,	16.64	15.51	14.62	14.38	14.53	15.15	16.16	17.25	18 31	18.88	18 72	17.93	16.51

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annua
1h	3.48	2.84	3.42	3.70	2.52	2.47	2.65	2.83	2.09	2.53	2.43	4.45	2.95
2h	4.08	2.84	3.29	3.73	2.61	2.49	2.52	2.94	2.15	2.38	2.69	4.20	2.99
3h	4.06	3.23	3.33	3.28	2.87	3.04	2.64	3.11	1.74	2.23	2.39	4.39	3.03
4h	3.65	3.35	3.23	3.50	2.89	3.01	2.43	2.78	1.71	2.27	2.41	4.52	2.98
5h	4.19	3.61	3.65	3.63	3.11	3.28	2.19	2.73	2.13	2.58	2.46	4.28	3.15
6h	4.74	3.85	3.79	2.99	3.18	3.11	2.45	2.94	1.90	2.77	2.41	4.79	3.24
7h	4.56	3.48	3.89	3.12	3.28	3.43	2.52	2.87	2.24	2.64	2.52	4.50	3.25
8h	4.84	3.89	3.86	3.98	3.88	4.47	2.95	3.46	2.39	2.80	2.89	4.56	3.62
9h	5.23	3.87	4.51	4.53	4.29	4.22	3.05	4.07	2.98	3.16	2.80	5.22	3.99
10h	5.33	4.66	4.75	4.90	5.00	4.40	3.49	4.71	3.75	4.18	3.03	5.10	4.44
11h	5.20	4.95	5.35	5.22	5.42	4.77	3.87	5.15	4.61	5.08	4.21	5.25	4.92
12h	5.20	4.83	5.86	5.71	6.04	5.02	4.99	5.90	5.49	4.44	4.09	5.47	5.25
13h	5.74	5.14	6.43	5.86	6.52	4.87	5.80	6.31	6.57	4.90	3.80	5.46	5.62
14h	5.54	5.61	6.91	6.24	6.36	5.21	5.87	6.49	6.34	5.85	4.39	5.27	5.84
15h	5.55	5.69	6.88	6.27	5.95	5.37	5.56	6.12	6.53	5.78	4.37	5.09	5.76
16h	5.79	5.14	6.00	5.71	5.71	5.03	5.02	5.49	6.49	5.22	4.03	4.75	5.36
17h	5.08	4.85	5.33	5.27	5.44	4.72	4.77	5.34	6.14	3.93	3.18	4.80	4.90
18h	4.71	3.88	4.58	4.29	4.32	4.12	4.31	4.71	4.18	3.01	2.51	4.30	4.08
19h	4.41	3.09	3.53	3.39	3.20	3.06	4.09	4.19	3.40	2.43	2.78	4.11	3.47
20h	3.95	2.68	2.86	2.85	2.42	3.01	3.22	3.70	2.38	1.99	2.85	4.13	3.00
21h	3.87	2.90	2.81	3.18	2.15	2.55	2.73	2.99	2.36	1.82	2.38	4.42	2.85
22h	3.75	2.32	2.52	2.83	2.33	2.56	2.36	2.94	1.73	1.69	2.11	3.95	2.59
23h	3.61	2.47	2.66	2.48	2.51	2.55	2.47	2.76	1.64	1.75	2.17	4.08	2.60
24h	3.48	2.59	2.84	2.95	2.56	2.76	2.47	2.77	2.20	2.09	2.21	3.90	2.74
平均 Mean	4.58	3.82	4.24	4.15	3.94	3.73	3.52	4.05	3.46	3.23	2.96	4.62	3.86

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	52	44	72	50	123	86	68	73	81	64	34	46	793
北北東 NNE	44	28	45	15	49	28	42	26	101	70	31	21	500
北東 NE	36	54	15	7	21	9	22	35	79	21	57	27	383
東北東 ENE	30	24	40	8	5	21	17	78	28	18	46	6	321
東 E	19	20	31	16	40	32	57	36	18	36	27	9	341
東南東 ESE	28	20	40	45	19	23	22	34	37	32	27	44	371
南東 SE	107	103	132	155	94	125	96	91	99	113	76	110	1304
南南東 SSE	96	109	69	108	92	82	53	62	70	113	118	137	1111
南 S	16	17	18	51	36	34	38	47	43	56	31	15	405
南南西 SSW	5	10	7	12	15	11	20	26	13	19	22	10	170
南西 SW	17	8	8	11	18	10	38	15	14	20	33	11	203
西南西 WSW	16	19	16	11	12	12	18	25	10	25	22	17	233
西 W	47	37	37	43	30	22	27	18	14	33	41	32	381
西北西 WNW	58	52	54	43	27	33	30	20	17	20	32	88	474
北西 NW	80	46	53	62	60	50	66	28	19	39	46	93	642
北北西 NNW	58	46	81	59	76	79	68	50	18	36	51	58	680
靜穩 Calm	35	32	26	24	27	63	57	80	56	29	23	20	475
平均方向 Res. Dir.	N 22° E	S 81° E	N 49° E	S 26° E	N 27° E	N 75° E	N 51° E	S	N 74° E	S 56° E	S 53° E	S 39° W	N 88° E
同上回數 Res. Freq. %	7	10	13	13	12	10	6	19	23	18	12	3	10

福岡

大正八年 **HUKUOKA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	4.9	4.0	5.2	4.7	4.8	4.6	4.1	4.1	5.3	4.4	3.8	5.0	4.6
北北東	NNE	4.6	3.3	5.8	3.8	2.9	3.8	3.1	3.2	4.7	4.2	4.0	3.0	4.1
北東	NE	3.2	2.4	2.7	2.3	1.8	4.7	4.2	4.4	2.3	2.6	2.5	1.8	2.7
東北東	ENE	2.7	2.2	1.6	1.7	2.0	1.7	5.3	7.3	2.4	2.7	2.0	1.6	3.5
東	E	1.7	1.9	2.2	2.4	1.9	3.7	3.6	4.7	1.8	1.3	1.5	2.4	2.8
東南東	ESE	2.9	2.1	2.7	3.5	4.3	3.2	4.0	2.2	2.4	2.6	1.8	2.2	2.8
南東	SE	4.6	4.4	3.8	4.1	4.0	4.8	4.1	3.4	2.7	2.8	3.0	2.8	3.8
南南東	SSE	3.9	3.1	3.0	4.2	3.9	4.5	3.5	6.4	4.1	3.2	2.8	4.1	3.8
南	S	4.0	3.0	2.2	3.5	3.7	2.3	3.8	5.1	5.7	2.6	2.0	3.2	3.6
南南西	SSW	1.8	2.1	2.1	3.5	1.8	2.4	3.7	3.6	1.9	3.0	2.5	2.6	2.7
南西	SW	2.7	2.9	1.7	3.1	2.3	2.8	4.4	5.9	2.3	2.5	2.7	3.6	3.2
西南西	WSW	2.9	3.2	2.6	3.3	4.3	2.6	2.2	1.8	1.6	3.4	3.5	3.7	2.9
西	W	5.7	4.8	6.4	5.5	6.6	3.0	2.9	3.1	2.7	4.3	4.5	6.2	4.9
西北西	WNW	8.0	7.3	7.0	6.1	6.0	4.6	3.1	3.6	4.6	5.0	5.5	8.0	6.4
北西	NW	6.6	6.3	5.6	5.1	4.3	3.7	3.8	4.0	5.2	4.4	3.9	7.0	5.2
北北西	NNW	6.0	5.1	6.2	4.6	4.9	4.7	4.2	4.6	5.8	4.6	3.4	6.4	5.0

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	1	4	0	4	6	1	2	8	0	1	3	30
北北東	NNE	2	0	6	0	1	0	0	1	4	2	0	0	16
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	21
東	E	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
東南東	ESE	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
南東	SE	5	3	4	4	0	2	1	3	0	1	0	1	24
南南東	SSE	4	0	0	5	5	3	0	13	2	0	0	3	35
南	S	2	0	0	1	2	0	1	6	9	0	0	0	21
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
西南西	WSW	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
西	W	6	1	8	4	9	0	0	0	0	0	0	3	31
西北西	WNW	17	10	8	2	7	1	0	0	0	0	0	28	73
北西	NW	14	5	4	5	2	0	0	0	0	0	0	13	43
北北西	NNW	7	0	3	1	0	4	1	0	0	0	1	5	22
合計	Sum	59	20	37	22	31	16	5	57	23	3	2	57	332

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	8	3	9	6	5	5	3	5	6	2	1	6	59
烈風 15–29 m/sec	3	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	2	11
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計 Sum	11	4	10	7	5	5	3	8	7	2	1	8	71

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	S 86° W	S 83° W	S 76° W	S 82° W	S 75° W	S 71° W	S 56° W	N 63° W	S 88° W	S 68° W	S 68° W	N 89° W	S 78° W
同上回數 Res.Freq.%	97	98	92	95	81	82	98	58	67	90	97	90	86

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.03	2.43	3.27	5.07	6.04	5.93	5.70	5.83	4.78	3.64	2.11	1.77	4.05
	B	1.61	1.79	2.71	4.16	5.38	4.07	5.03	5.05	4.19	3.38	1.90	1.81	3.42
百葉箱內 In Screen		0.91	0.93	1.19	1.78	1.86	1.41	1.53	1.67	1.51	1.34	0.95	1.11	1.35

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	762.20	769.7	6,7	775.0	12	5.09	8.40	2.68	5.72	11.0	19	14.4	10	96.5	20	17.9
二月 Feb.	761.64	772.3	6	752.1	22	5.71	9.71	2.90	6.81	12.0	18	17.6	18	95.7	4	21.9
三月 Mar.	759.61	767.5	3	751.6	24	9.42	13.50	6.13	7.37	13.5	21	21.2	22	2.7	14	18.5
四月 April	757.48	766.7	2	748.3	22	13.62	18.28	9.82	8.46	15.9	28	24.4	28	6.1	1	18.3
五月 May	756.44	764.1	5	749.2	2	17.46	22.19	13.82	8.37	13.9	24	26.8	30	7.3	3	19.5
六月 June	751.13	761.7	1	741.1	13	21.16	24.85	18.81	6.05	10.3	6	28.8	6	17.1	3	11.7
七月 July	753.96	757.5	21	748.1	31	24.76	28.89	21.89	7.00	10.4	18	34.4	18	17.6	1	16.8
八月 Aug.	753.01	760.2	25	737.3	16	25.75	29.15	22.87	6.28	9.1	20	31.8	13,14	20.0	21	11.8
九月 Sept.	755.25	761.8	25	743.4	15	22.63	26.63	19.78	6.85	10.0	23	33.3	4	16.1	23	17.2
十月 Oct.	758.89	764.8	23	747.5	5	17.40	21.38	14.19	7.19	11.4	25	26.9	3	10.3	21	16.6
十一月 Nov.	761.11	768.1	29	754.9	12	12.95	16.54	10.08	6.46	9.2	26	22.0	6	5.3	25	16.7
十二月 Dec.	762.68	770.9	23	750.2	28	7.17	9.99	4.69	5.31	9.6	23	16.4	4	0.2	29	16.2
全年 Annual	757.78	772.3	6 II	737.3	16 VII	15.26	19.13	12.31	6.82	15.9	28 IV	34.4	18 VII	95.7	4 II	38.7

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	4.82	10.5	9	1.3	19	70.2	27	19	77.6	20.6	9	7.0	9	6.49	19.8	W,NW	20
二月 Feb.	5.24	9.4	28	1.6	4	75.7	35	11	97.1	18.5	7	5.0	13	5.31	18.0	WNW	4
三月 Mar.	6.52	11.2	24	2.7	31	73.2	35	31	149.0	28.1	8	9.5	8	6.01	19.6	NW	25
四月 April	8.09	14.7	30	3.8	11	69.7	27	20	65.6	16.9	22	4.9	22	5.88	18.3	SE	21
五月 May	11.21	16.8	11	5.2	2,16	75.7	29	24	98.3	70.6	11	11.1	11	5.52	25.2	W	3
六月 June	16.15	21.0	22	7.3	1	86.9	32	1	183.9	41.8	13	11.8	3	5.31	20.9	E	13
七月 July	18.97	23.5	26	13.0	8	82.2	56	29	245.8	71.0	2	15.8	3	5.09	16.0	E	1
八月 Aug.	19.50	23.2	3	12.9	20	79.8	50	20	94.9	28.9	16	9.4	16	6.17	25.3	E	16
九月 Sept.	15.23	23.2	4	8.0	28	74.1	40	23	131.1	55.1	9	27.7	9	4.35	17.1	E	3
十月 Oct.	10.91	17.2	5	5.7	21	74.0	39	16	117.2	56.9	5	9.0	4	3.60	11.1	W	20
十一月 Nov.	8.31	12.8	8	4.4	18	74.0	43	18	66.6	28.8	17	17.3	17	4.05	15.9	W	18
十二月 Dec.	5.13	9.4	28	2.6	28,29	67.1	40	9,21	148.8	28.3	24	6.0	15	6.41	21.8	W	28
全年 Annual	10.84	23.5	26 VII	1.3	19 I	75.2	27	19 I 20 IV	1475.9	71.0	2 VII	27.7	9 IX	5.35	25.3	E	16VIII

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation ≧0.1mm	≧1.0mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	21	14	6	9	0	0	4	1	21	8	16	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	17	14	5	5	0	0	5	3	16	6	11	7	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	10	0	2	0	1	4	0	8	5	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	9	0	0	0	0	9	6	6	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	10	5	0	1	0	0	4	8	4	3	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
六月 June	17	14	0	0	0	1	6	0	20	6	12	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
七月 July	13	9	0	0	0	2	4	3	9	4	10	0	0	0	0	0	1	18	27	0	15	0	1
八月 Aug.	9	6	0	0	0	0	1	6	9	3	12	0	0	0	0	0	2	21	31	0	12	0	0
九月 Sept.	12	7	0	0	0	4	3	2	10	2	5	0	0	0	0	0	1	5	24	0	4	0	0
十月 Oct.	14	11	0	0	0	0	0	4	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	9	0	1	0	2	7	2	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	11	2	10	0	1	0	0	11	3	19	4	0	0	0	0	.0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	170	119	13	28	0	11	47	35	130	45	135	19	0	8	3	0	4	44	109	0	31	0	1

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.75
* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 4.35

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	762.44	761.78	759.69	757.63	756.47	751.39	754.14	752.95	755.27	758.99	761.06	762.42	757.85
2h	762.43	761.67	759.60	757.43	756.27	751.16	753.98	752.82	755.20	758.90	761.00	762.42	757.74
3h	762.37	761.55	759.36	757.38	756.18	751.15	753.94	752.74	755.15	758.70	760.89	762.45	757.66
4h	762.17	761.45	759.18	757.32	756.19	751.06	753.95	752.73	755.09	758.71	760.77	762.38	757.58
5h	761.97	761.48	759.31	757.43	756.25	751.14	753.97	752.82	755.16	758.78	760.84	762.37	757.63
6h	761.97	761.61	759.52	757.65	756.43	751.21	754.08	752.99	755.33	758.81	761.00	762.55	757.76
7h	762.19	761.89	759.74	757.94	756.69	751.32	754.23	753.10	755.47	759.05	761.28	762.91	757.98
8h	762.43	762.14	760.11	758.02	756.88	751.45	754.33	753.26	755.58	759.27	761.58	763.12	758.18
9h	762.60	762.34	760.26	758.13	756.95	751.39	754.33	753.29	755.82	759.51	761.80	763.36	758.32
10h	762.73	762.28	760.15	758.15	756.98	751.35	754.36	753.35	755.84	759.48	761.82	763.61	758.34
11h	762.57	762.16	760.13	758.02	756.96	751.38	754.27	753.29	755.67	759.33	761.66	763.45	758.24
12h	762.04	761.79	759.90	757.74	756.79	751.20	754.13	753.15	755.41	758.95	761.17	762.90	757.93
13h	761.54	761.26	759.48	757.44	756.50	751.03	753.94	752.95	755.11	758.49	760.72	762.38	757.57
14h	761.28	760.91	759.07	757.17	756.18	750.88	753.75	752.78	754.81	758.18	760.44	762.10	757.30
15h	761.43	760.85	758.95	756.85	755.86	750.65	753.53	752.59	754.59	758.15	760.45	762.09	757.17
16h	761.54	760.96	758.93	756.68	755.64	750.59	753.39	752.56	754.58	758.16	760.60	762.26	757.16
17h	761.81	761.08	758.97	756.69	755.66	750.52	753.27	752.54	754.70	758.31	760.76	762.40	757.23
18h	762.03	761.33	759.24	756.79	755.80	750.69	753.33	752.67	754.83	758.53	760.93	762.58	757.40
19h	762.32	761.56	759.52	757.04	756.11	750.94	753.55	752.88	755.00	758.79	761.18	762.72	757.63
20h	762.50	761.75	759.75	757.34	756.42	751.14	753.78	753.15	755.34	759.06	761.29	762.79	757.86
21h	762.65	761.86	759.96	757.60	756.68	751.33	754.09	753.36	755.54	759.25	761.43	762.80	758.05
22h	762.71	761.93	759.99	757.79	756.86	751.49	754.23	753.44	755.58	759.38	761.45	762.82	758.14
23h	762.63	761.85	759.94	757.70	756.88	751.44	754.26	753.42	755.55	759.26	761.37	762.80	758.09
24h	762.51	761.82	759.78	757.56	756.79	751.30	754.20	753.31	755.47	759.18	761.21	762.63	757.98
平均 Mean	762.20	761.64	759.61	757.48	756.44	751.13	753.96	753.01	755.25	758.89	761.11	762.68	757.78

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	4.33	4.56	8.16	11.70	15.33	19.79	23.09	24.08	20.93	15.64	11.49	6.54	13 80
2h	4.35	4.47	8.01	11.49	15.20	19.77	22.98	23.94	20.89	15.56	11.41	6.53	13 72
3h	4.31	4.39	7.94	11.27	15.02	19.77	22.92	23.81	20.83	15.42	11.31	6.38	13.61
4h	4.12	4.35	7.84	11.08	14.93	19.69	22.77	23.75	20.71	15.48	11.26	6.43	13.53
5h	4.15	4.35	7.81	11.01	14.91	19.63	22.65	23.64	20.67	15.47	11.25	6.41	13.50
6h	4.25	4.16	7.82	11.02	15.15	19.82	22.78	23.71	20.61	15.40	11.28	6.35	13.53
7h	4.22	4.16	7.91	11.74	16.19	20.20	23.62	24.43	21.13	15.74	11.36	6.15	13.90
8h	4.47	4.60	8.66	12.84	16.98	20.68	24.51	25.65	22.35	16.91	12.19	6.41	14.69
9h	5.17	5.30	9.63	13.92	17.99	21.44	25.29	26.63	23.53	18.15	13.55	7.13	15.64
10h	5.58	6.25	10.38	14.95	18.86	22.00	25.94	27.34	24.40	19.04	14.40	7.85	16.42
11h	5.95	6.85	10.90	15.63	19.49	22.40	26.43	27.64	24.89	19.60	15.03	8.26	16.92
12h	6.24	7.33	11.13	16.11	20.09	22.86	26.55	27.83	25.16	20.16	15.14	8.48	17.26
13h	6.38	7.71	11.46	16.24	20.30	23.11	26.74	27.93	25.19	20.52	15.44	8.67	17.47
14h	6.30	7.76	11.58	16.57	20.56	23.05	26.92	28.12	25.31	20.45	15.36	8.72	17.56
15h	6.27	7.88	11.68	16.62	20.49	22.91	27.08	28.04	25.18	20.34	15.12	8.51	17.51
16h	6.19	7.57	11.50	16.22	20.17	22.95	26.87	27.92	24.81	19.69	14.76	8.10	17.23
17h	5.76	7.13	11.10	15.80	19.51	22.50	26.57	27.57	24.15	18.83	13.98	7.58	16.71
18h	5.42	6.21	10.08	15.01	18.69	21.99	26.15	26.85	23.14	17.77	13.27	7.21	15.98
19h	5.16	5.78	9.39	14.05	17.62	21.30	25.31	25.66	22.20	17.16	12.98	6.95	15.30
20h	5.04	5.63	9.00	13.51	17.04	20.79	24.37	25.19	21.75	16.81	12.54	6.84	14.83
21h	4.79	5.35	8.65	13.05	16.63	20.55	24.01	24.93	21.60	16.42	12.26	6.81	14.59
22h	4.73	5.28	8.53	12.70	16.26	20.35	23.80	24.67	21.41	15.93	12.11	6.71	14.37
23h	4.61	5.05	8.48	12.36	15.93	20.21	23.55	24.45	21.23	15.65	11.80	6.58	14.16
24h	4.44	4.84	8.35	12.08	15.65	20.07	23.37	24.21	21.02	15.53	11.03	6.45	13.97
平均 Mean	5.09	5.71	9.42	13.62	17.46	21.16	24.76	25.75	22.63	17.40	12.95	7.17	15.28

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.75	5.30	6.56	8.08	11.10	15.91	18.89	19.36	15.32	11.17	8.39	5.27	10.84
2h	4.69	5.29	6.51	7.94	11.13	15.83	18.86	19.41	15.31	11.22	8.24	5.19	10.80
3h	4.75	5.20	6.44	7.96	11.25	15.75	18.83	19.33	15.29	11.23	8.33	5.32	10.81
4h	4.75	5.16	6.54	7.95	11.25	15.78	18.84	19.33	15.28	11.11	8.24	5.38	10.80
5h	4.75	5.16	6.57	7.84	11.33	15.90	18.77	19.38	15.34	10.96	8.27	5.27	10.79
6h	4.83	5.14	6.62	7.96	11.38	16.01	18.90	19.35	15.15	10.93	8.31	5.20	10.82
7h	4.80	5.14	6.58	8.15	11.44	16.18	19.13	19.62	15.26	10.89	8.40	5.19	10.91
8h	4.82	5.13	6.69	8.16	11.45	16.20	19.06	19.58	15.29	10.98	8.51	5.12	10.92
9h	4.85	5.18	6.69	8.33	11.49	16.29	19.21	19.84	15.42	10.90	8.35	5.15	10.98
10h	5.01	5.26	6.80	8.27	11.30	16.39	19.05	19.81	15.23	11.02	8.47	5.09	10.98
11h	5.07	5.19	6.72	8.17	11.19	16.54	19.22	19.71	15.25	10.92	8.51	5.03	10.96
12h	5.02	5.25	6.64	8.16	11.11	16.56	19.10	19.46	15.20	10.70	8.56	4.98	10.90
13h	4.95	5.21	6.55	7.94	10.93	16.46	19.16	19.55	15.26	10.61	8.38	5.12	10.84
14h	4.95	5.16	6.57	7.82	11.07	16.27	19.05	19.64	14.98	10.64	8.29	5.10	10.80
15h	4.91	5.31	6.45	7.78	11.05	16.06	18.91	19.41	15.27	10.70	8.15	5.05	10.75
16h	4.88	5.22	6.37	7.94	11.14	16.37	18.81	19.45	15.29	10.63	8.13	5.11	10.78
17h	4.74	5.33	6.33	7.96	11.14	16.39	18.85	19.53	15.24	10.73	8.15	5.04	10.79
18h	4.64	5.22	6.38	7.98	11.11	16.22	19.11	19.60	15.15	10.80	8.12	5.04	10.78
19h	4.71	5.36	6.38	8.04	11.04	16.14	19.04	19.48	15.04	10.82	8.13	5.11	10.77
20h	4.71	5.33	6.44	8.25	11.07	16.11	18.99	19.45	15.19	10.77	8.37	5.06	10.81
21h	4.76	5.34	6.51	8.29	11.11	16.12	18.81	19.40	15.09	10.91	8.29	5.04	10.81
22h	4.79	5.34	6.53	8.36	11.23	16.07	18.87	19.51	15.22	11.05	8.24	5.04	10.85
23h	4.74	5.26	6.35	8.41	11.28	16.06	18.82	19.34	15.12	11.11	8.31	5.04	10.82
24h	4.71	5.29	6.34	8.32	11.34	15.97	18.89	19.35	15.22	11.03	8.31	5.15	10.83
平均 Mean	4.82	5.24	6.52	8.09	11.21	16.15	18.97	19.50	15.23	10.91	8.31	5.13	10.84

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	72.8	82.6	79.5	77.9	84.7	92.6	89.6	86.8	81.6	83.6	81.9	71.5	82.1
2h	71.8	82.8	79.9	78.0	85.4	92.3	90.1	87.7	82.0	84.7	80.7	70.7	82.2
3h	73.1	82.1	79.1	78.8	87.5	91.6	90.3	88.1	82.2	85.5	82.3	73.5	82.8
4h	74.7	81.8	80.8	79.4	87.9	92.3	91.3	88.3	82.7	84.4	81.7	74.0	83.3
5h	74.4	81.7	81.4	78.6	88.6	93.4	91.7	89.3	83.3	83.8	82.0	72.2	83.4
6h	74.9	82.5	81.8	79.9	87.7	92.9	91.5	88.4	82.7	83.9	82.6	71.7	83.4
7h	76.4	82.5	80.7	78.3	82.5	91.8	87.9	86.3	80.6	81.7	82.8	72.6	82.0
8h	73.4	79.5	77.9	73.1	78.6	89.3	83.5	80.1	74.9	76.3	79.3	70.7	78.1
9h	69.7	76.2	73.2	69.7	74.3	85.9	80.3	76.8	70.6	70.0	71.2	67.5	73.8
10h	70.3	72.8	71.3	65.2	69.5	83.7	76.9	73.8	66.4	66.9	68.5	63.6	70.7
11h	69.6	69.5	68.3	61.8	66.3	82.5	75.5	72.3	64.8	64.2	65.7	61.5	68.5
12h	67.7	68.8	66.5	60.4	63.8	80.5	74.6	70.5	63.5	60.8	66.0	59.7	66.9
13h	66.4	65.7	64.6	58.0	62.0	79.1	74.2	70.5	63.7	58.8	63.3	60.9	65.6
14h	66.8	64.9	64.2	56.1	61.7	78.5	73.1	70.0	62.3	59.3	62.7	60.2	65.0
15h	65.8	67.3	62.6	55.4	61.9	78.5	71.7	69.7	64.0	60.1	62.7	60.4	65.0
16h	66.0	66.0	62.9	57.9	63.7	79.5	72.1	70.2	65.6	61.8	64.0	62.9	66.1
17h	65.7	70.1	63.7	59.8	66.2	81.5	73.3	71.9	67.8	65.5	67.3	63.4	68.0
18h	65.5	72.3	68.5	62.5	69.4	82.9	75.9	75.1	71.3	70.5	70.6	65.3	70.8
19h	67.8	76.2	71.7	66.7	73.0	85.9	79.5	79.6	74.6	73.3	71.6	67.7	74.0
20h	68.2	76.0	74.0	70.8	75.8	88.4	83.5	81.8	77.2	74.6	76.2	67.7	76.2
21h	70.1	78.5	76.6	73.4	77.8	89.6	84.5	82.8	77.4	77.5	76.8	67.3	77.7
22h	71.0	78.4	77.3	75.5	80.6	90.3	85.7	84.5	79.0	81.2	76.3	67.7	79.0
23h	71.2	78.5	75.1	77.7	82.6	91.2	87.0	84.9	79.5	83.3	79.3	68.3	79.9
24h	71.5	80.3	75.8	78.6	84.7	91.4	88.1	86.0	81.0	83.4	80.2	70.3	80.9
平均 Mean	70.2	75.7	73.2	69.7	75.7	86.9	82.2	79.8	74.1	74.0	74.0	67.1	75.2

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	2.9	7.1	7.0	4.6	2.9	8.4	3.0	1.9	9.2	10.7	0.8	8.1	66.6
1- 2h	2.0	4.5	11.5	3.3	3.9	18.0	11.3	0.5	3.0	4.7	1.2	12.3	76.2
2- 3h	1.0	2.7	15.5	3.3	3.6	10.8	7.6	3.9	8.3	1.0	0.5	9.6	67.8
3- 4h	3.0	1.7	4.7	5.1	4.9	12.8	6.7	3.8	6.0	3.4	1.0	12.2	65.3
4- 5h	8.9	3.3	7.7	7.1	2.0	10.1	10.1	13.6	0.5	2.6	2.8	8.6	77.3
5- 6h	7.5	2.2	8.2	7.5	0.6	11.5	20.9	7.0	2.6	3.2	0.8	1.7	73.7
6- 7h	3.3	1.5	12.7	4.1	5.8	10.7	9.8	7.0	5.1	6.1	1.8	5.0	72.9
7- 8h	5.2	1.8	16.9	4.0	2.3	7.1	14.6	3.3	7.2	9.6	0.3	4.2	76.5
8- 9h	2.4	0.5	6.6	4.9	3.4	4.3	23.6	5.4	5.9	8.7	0.0	4.4	70.1
9-10h	3.4	0.8	10.3	2.2	5.7	8.7	25.8	6.3	2.8	4.3	0.9	3.9	75.1
10-11h	6.4	1.8	6.2	1.3	6.3	9.5	11.4	1.6	4.8	3.3	2.0	2.3	56.9
11-12h	7.3	1.5	3.4	0.9	7.8	10.5	9.2	3.5	4.4	3.6	4.3	5.6	62.0
12-13h	3.4	5.3	3.0	0.3	4.5	14.6	7.3	4.6	14.0	4.2	2.9	9.2	73.3
13-14h	3.6	7.1	3.8	0.0	4.0	11.0	11.3	2.9	6.4	5.4	1.8	6.6	63.9
14-15h	4.0	7.4	1.7	0.3	2.2	10.6	13.7	4.5	29.3	2.9	1.1	6.8	84.5
15-16h	3.0	4.9	4.9	2.0	3.6	3.8	24.3	3.5	2.2	2.4	1.3	6.3	62.2
16-17h	1.4	6.4	2.3	0.2	4.3	3.0	10.7	3.4	1.6	1.1	2.5	7.7	44.6
17-18h	0.5	6.1	0.7	2.3	11.3	1.5	9.1	8.8	0.3	2.4	1.8	8.1	52.9
18-19h	0.5	4.2	1.7	3.1	6.6	0.7	0.9	2.3	1.0	3.8	1.9	9.7	36.4
19-20h	0.8	4.1	3.9	2.6	3.5	0.5	6.7	0.8	0.6	0.6	4.4	4.8	33.3
20-21h	1.5	3.5	4.2	2.1	2.5	2.5	1.2	0.5	1.2	3.3	21.3	3.4	47.2
21-22h	2.2	4.7	4.2	3.1	2.2	2.8	1.2	0.6	3.9	7.1	7.6	1.7	41.3
22-23h	1.6	5.9	4.0	0.5	1.8	4.2	3.3	1.2	2.4	8.7	2.3	1.3	37.2
23-24h	1.8	8.1	3.9	0.8	2.6	6.3	2.1	4.0	8.4	14.1	1.3	5.3	58.7
總計 Total	77.6	97.1	149.0	65.6	98.3	183.9	245.8	94.9	131.1	117.2	66.6	148.8	1475.9

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	4	6	4	2	3	5	4	2	4	4	3	4	45
1- 2h	4	5	6	3	3	6	2	1	2	3	2	5	42
2- 3h	3	4	5	3	4	5	3	3	1	3	3	5	42
3- 4h	5	2	6	4	5	6	5	3	2	4	3	4	49
4- 5h	6	5	6	5	4	6	5	6	2	3	3	5	56
5- 6h	7	3	5	6	2	7	5	4	3	3	4	3	52
6- 7h	5	3	6	5	3	6	4	4	4	4	4	5	53
7- 8h	6	4	7	6	3	5	6	3	1	4	2	4	51
8- 9h	5	2	7	2	3	8	5	4	3	5	0	4	48
9-10h	9	4	7	4	3	7	5	5	3	5	4	4	60
10-11h	7	4	6	2	3	6	6	3	5	5	1	3	51
11-12h	7	3	6	2	3	4	4	2	3	2	3	5	44
12-13h	6	5	4	2	1	5	4	4	4	2	3	5	45
13-14h	4	6	4	0	1	7	5	4	4	1	3	5	44
14-15h	5	4	1	1	1	8	4	3	3	1	1	7	39
15-16h	4	5	8	2	1	9	5	3	2	1	1	6	47
16-17h	5	6	4	2	1	5	4	3	2	1	5	6	44
17-18h	2	7	5	3	2	4	4	3	2	2	3	5	42
18-19h	3	6	3	4	5	3	3	3	3	4	5	6	48
19-20h	4	6	4	2	3	3	4	1	2	2	7	6	44
20-21h	4	6	4	2	2	4	2	1	1	5	4	7	42
21-22h	4	6	4	3	3	4	2	2	2	5	4	6	45
22-23h	4	4	2	1	3	3	3	4	1	5	4	4	38
23-24h	6	5	2	1	4	3	3	2	3	4	3	5	41
合計 Sum	119	111	116	67	66	129	97	73	62	78	75	119	1112
＜0.1 mm	130	65	52	37	41	49	42	34	27	19	38	70	604

下關

大正八年 **SIMONOSEKI** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

1h	7.3	8.0	6.3	4.4	3.3	7.3	5.0	3.9	4.0	5.2	4.1	6.5	5.4
2h	7.0	7.0	6.3	4.1	3.6	7.7	5.5	4.2	4.6	5.2	4.1	6.0	5.4
3h	7.3	7.1	6.5	4.2	3.9	7.9	6.5	4.7	4.8	5.2	5.6	5.9	5.8
4h	7.4	6.9	5.7	4.9	5.0	8.4	6.6	5.3	5.3	4.6	4.8	6.5	6.0
5h	7.4	7.1	5.7	5.1	5.5	8.5	6.5	6.4	5.7	4.5	5.1	6.3	6.2
6h	8.0	7.4	7.0	5.4	6.0	9.0	6.5	6.0	6.9	5.9	6.3	6.7	6.8
7h	8.5	7.4	7.5	5.2	4.9	9.5	6.7	5.9	7.0	5.9	7.2	7.3	6.9
8h	8.6	7.9	7.2	5.3	5.7	9.0	7.1	5.5	6.7	5.7	6.4	7.4	6.9
9h	8.6	8.0	6.5	6.0	5.5	8.9	6.8	6.5	7.4	6.5	6.7	7.4	7.1
10h	8.6	7.3	6.9	6.0	5.0	8.8	6.7	6.2	6.8	6.9	6.7	7.5	7.0
11h	8.4	7.6	7.2	6.0	5.3	8.8	6.1	6.5	6.4	6.8	7.4	8.2	7.1
12h	8.4	7.6	7.0	6.1	4.9	8.6	5.9	6.3	6.2	6.5	7.8	8.3	7.0
13h	8.4	7.7	6.9	5.7	4.5	8.0	5.6	5.4	6.5	5.4	7.4	8.0	6.6
14h	8.2	7.3	6.9	5.6	4.3	8.3	5.5	5.4	5.9	5.6	7.0	7.7	6.5
15h	8.3	7.3	6.1	5.7	4.4	8.2	5.9	5.5	6.1	5.9	7.0	7.2	6.5
16h	8.2	7.3	6.4	6.0	4.9	8.5	5.8	5.3	6.3	6.5	7.5	7.5	6.7
17h	8.5	7.1	6.1	5.5	5.2	8.5	5.8	4.9	6.2	6.7	6.9	8.0	6.6
18h	8.2	6.3	6.5	6.1	5.3	8.7	5.9	5.3	5.7	6.9	6.6	7.7	6.6
19h	7.1	5.6	6.2	4.8	5.7	8.7	6.1	5.3	5.4	5.5	5.7	7.1	6.1
20h	6.9	6.2	5.8	4.0	5.0	8.5	5.6	4.8	4.5	5.1	4.8	7.3	5.7
21h	7.0	6.8	5.8	4.1	4.0	6.7	4.2	4.4	5.3	4.5	4.8	6.8	5.4
22h	6.8	7.1	5.9	4.0	3.4	6.9	5.0	4.3	6.3	4.0	5.5	6.7	5.5
23h	6.8	6.9	6.1	3.9	3.3	6.2	4.6	3.4	5.7	4.2	5.6	5.6	5.2
24h	6.8	7.2	5.8	4.0	3.8	6.7	4.4	3.6	5.2	4.6	5.2	6.1	5.3
平均 Mean	7.8	7.2	6.4	5.1	4.7	8.2	5.9	5.2	5.9	5.6	6.1	7.1	6.3

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	7	3	4	4	5	3	4	3	5	3	5	5	51
1— 3	7	6	1	3	1	4	1	1	1	3	4	3	35
3— 5	4	·	1	2	1	·	·	·	2	1	1	·	12
5— 10	1	5	1	2	1	4	2	1	·	4	3	2	26
10— 15	·	1	3	1	1	2	2	·	1	2	·	·	13
15— 20	1	2	1	1	·	2	·	2	·	·	·	2	11
20— 25	1	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	3	6
25— 30	·	·	3	·	·	·	·	1	1	·	1	1	7
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
35— 40	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	2
40— 45	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	2
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	·	·	2
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	21	17	14	13	10	17	13	9	12	14	14	16	170
<0.1 mm	4	3	7	1	1	3	4	3	4	2	3	7	42

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	3.25	1.40	3.25	2.10	—	—	—	—	10.00
5- 6h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6- 7h	—	0.60	3.55	12.70	17.95	4.45	12.80	12.70	9.40	3.45	0.25	0.00	77.85
7- 8h	3.35	6.20	13.65	19.40	20.15	5.90	13.95	18.85	16.10	17.05	9.75	6.00	150.35
8- 9h	7.45	7.95	17.55	19.45	20.35	9.75	17.00	19.95	18.55	19.90	16.60	11.90	186.40
9-10h	9.15	13.25	17.60	20.25	22.05	11.05	18.15	19.90	20.15	18.55	15.85	15.10	201.05
10-11h	10.10	12.85	18.05	21.00	23.05	11.00	19.75	19.75	20.10	18.65	16.85	12.60	203.75
11-12h	9.60	12.05	18.15	20.20	24.55	11.55	20.15	21.35	21.85	20.50	15.80	12.45	208.20
12-13h	7.15	10.75	16.50	17.55	24.35	13.80	19.95	21.30	20.85	21.90	13.50	15.00	202.60
13-14h	7.85	11.10	16.70	17.75	24.60	14.10	20.20	21.05	19.95	22.10	14.00	15.60	205.00
14-15h	8.20	11.15	16.65	18.15	23.60	13.00	19.60	21.05	19.90	20.75	12.90	12.80	197.75
15-16h	6.40	10.05	14.50	18.10	20.55	10.10	17.50	21.60	18.20	15.35	11.30	8.20	171.85
16-17h	1.00	4.25	8.80	15.65	17.20	8.40	16.05	19.85	14.90	8.15	2.35	1.00	117.70
17-18h	—	—	0.85	3.90	10.65	4.70	12.15	11.05	4.10	0.00	0.00	0.00	47.40
18-19h	—	—	—	—	0.00	0.25	0.80	0.10	—	—	—	—	1.15
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	70.25	100.20	162.55	204.10	252.40	119.45	211.30	230.60	204.05	186.35	129.15	110.65	1981.05
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	32	33	44	52	59	28	48	56	55	53	42	36	44

眞太陽時 Apparent Local Time

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 Mean
地面 Surface	4.93	4.82	4.74	4.65	4.62	4.59	4.55	4.58	4.72	5.06	5.55	6.14	6.69	7.05	7.20	6.99	6.70	6.27	5.95	5.71	5.50	5.36	5.22	5.04	5.53
	5.50	5.37	5.25	5.11	4.97	4.87	4.76	4.84	5.05	5.63	6.43	7.31	8.04	8.62	8.88	8.64	8.21	7.62	7.09	6.65	6.40	6.17	5.99	5.81	6.38
	9.65	9.45	9.21	9.07	8.92	8.79	8.74	8.86	9.25	10.16	11.24	12.35	13.35	13.97	14.20	13.84	13.25	12.49	11.72	11.19	10.73	10.39	10.11	9.78	10.86
	12.87	12.64	12.44	12.23	12.05	11.88	11.92	12.40	13.22	14.55	15.96	17.27	18.09	18.56	18.59	18.11	17.35	16.64	15.73	15.11	14.52	14.06	13.74	13.41	14.72
	18.12	17.81	17.57	17.35	17.20	17.10	17.29	17.84	18.83	20.17	21.59	23.00	24.01	24.52	24.48	24.03	23.12	22.25	21.28	20.53	19.93	19.41	19.01	18.60	20.21
	22.14	21.92	21.79	21.63	21.49	21.45	21.64	22.00	22.57	23.38	24.24	25.09	25.72	26.07	26.07	25.84	25.38	24.87	24.27	23.72	23.31	22.99	22.76	22.44	23.45
	25.79	25.54	25.35	25.19	25.01	24.86	25.01	25.42	26.25	27.34	28.66	29.90	30.78	31.21	31.29	30.89	29.96	29.29	28.51	27.76	27.23	26.84	26.47	26.17	27.53
	26.58	26.35	26.15	25.97	25.82	25.69	25.74	25.83	26.75	27.78	28.85	29.77	30.56	31.10	31.15	30.87	30.29	29.63	28.93	28.27	27.85	27.48	27.13	26.82	27.98
	23.19	22.98	22.78	22.62	22.51	22.44	22.42	22.73	23.52	24.81	26.05	27.25	27.96	28.30	28.10	27.40	26.62	25.79	25.05	24.49	24.13	23.82	23.51	23.23	24.65
	17.23	17.12	16.95	16.81	16.68	16.58	16.54	16.77	17.29	18.36	19.49	20.34	21.11	21.38	21.18	20.62	20.01	19.32	18.79	18.39	18.07	17.78	17.50	17.23	18.40
	12.60	12.42	12.28	12.17	12.06	11.93	11.92	12.04	12.41	13.17	13.92	14.63	15.20	15.43	15.33	15.05	14.62	14.12	13.74	13.45	13.18	12.98	12.83	12.68	13.35
	6.73	6.59	6.50	6.42	6.35	6.23	6.25	6.23	6.52	6.99	7.48	8.11	8.62	8.88	8.84	8.53	8.13	7.74	7.48	7.25	7.11	6.94	6.76	6.61	7.22
	15.44	15.25	15.08	14.93	14.81	14.71	14.73	14.98	15.53	16.45	17.46	18.43	19.18	19.59	19.61	19.24	18.64	18.00	17.36	16.88	16.50	16.19	15.92	15.65	16.69

深サ Depth														
0.5 m.	平均 Mean	7.44	6.84	9.98	12.60	17.01	20.67	23.85	25.76	24.32	19.81	15.34	10.07	16.14
1.0 m.	,, ,,	9.42	8.12	10.06	11.96	15.42	18.90	21.77	23.85	23.39	20.29	16.72	12.24	16.01
3.0 m.	,, ,,	14.73	12.99	12.16	12.24	12.99	14.59	16.56	17.94	19.20	19.42	18.37	16.74	15.65

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	5.80	3.98	4.33	5.26	4.29	4.60	4.04	5.68	3.47	1.84	3.09	5.94	4.36
2h	6.37	4.38	4.67	4.95	4.12	4.67	4.08	5.58	3.76	2.29	2.95	5.95	4.48
3h	6.55	4.41	4.38	5.08	4.58	4.75	4.02	5.90	3.37	2.27	3.04	5.80	4.50
4h	6.10	4.23	5.38	5.41	4.30	4.40	4.10	5.80	3.76	2.67	3.23	6.08	4.62
5h	6.15	4.80	5.26	4.75	5.16	5.09	4.37	5.64	3.62	3.17	3.17	6.33	4.79
6h	6.50	5.15	6.03	4.84	5.57	5.44	4.54	5.64	3.50	3.29	3.16	6.61	5.02
7h	6.17	5.21	5.98	4.94	5.70	5.77	4.79	5.64	3.50	3.29	3.59	6.20	5.07
8h	6.46	5.17	5.69	5.60	6.01	5.62	4.83	5.82	4.04	3.49	3.66	6.27	5.22
9h	6.56	5.14	6.42	6.11	5.87	5.53	5.71	6.31	4.17	4.05	4.26	6.83	5.58
10h	6.64	5.70	7.01	6.54	6.18	5.78	5.92	6.78	4.93	4.65	4.48	6.99	5.97
11h	7.06	6.37	7.22	6.89	6.19	6.05	6.42	6.98	5.42	4.86	5.33	7.62	6.37
12h	7.58	6.35	7.70	7.18	6.70	6.09	6.50	7.03	5.67	5.32	6.00	7.61	6.64
13h	7.37	6.51	6.83	7.04	7.21	6.09	6.63	7.56	6.23	5.69	5.62	7.31	6.67
14h	7.46	6.29	7.37	7.30	7.01	5.93	6.17	7.37	6.12	6.07	5.29	7.10	6.62
15h	7.60	7.04	7.70	7.47	6.80	5.88	6.49	7.22	5.56	5.91	5.10	7.21	6.67
16h	6.95	6.54	7.13	7.55	6.44	5.36	6.30	7.00	5.42	5.02	4.64	6.91	6.27
17h	7.09	6.36	6.47	7.17	6.38	5.13	5.42	6.47	5.03	4.34	4.70	6.39	5.91
18h	6.39	5.32	6.04	6.63	5.79	5.63	5.11	6.01	4.36	3.20	4.01	5.40	5.32
19h	5.90	5.18	5.59	5.89	4.86	4.81	4.65	5.47	3.90	2.78	3.63	5.45	4.84
20h	5.62	4.54	4.89	5.35	4.70	4.49	4.40	5.48	3.67	2.50	3.63	5.18	4.54
21h	5.43	4.56	4.75	5.03	4.18	4.73	4.36	5.28	3.61	2.40	3.48	6.09	4.49
22h	5.93	4.30	4.93	4.77	4.31	4.79	4.69	5.37	3.42	2.25	3.93	6.02	4.56
23h	6.00	3.84	4.93	4.76	4.33	4.64	4.51	5.64	3.46	2.23	3.29	5.48	4.43
24h	6.19	4.05	4.85	4.74	4.09	4.41	4.33	5.33	3.45	2.22	3.38	5.67	4.39
平均 Mean	6.50	5.23	5.90	5.89	5.44	5.24	5.10	6.13	4.31	3.58	4.03	6.35	5.31

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	42	15	23	7	7	7	13	5	46	41	19	33	263
北北東 NNE	9	7	5	3	8	7	5	9	14	43	14	3	127
北東 NE	27	20	30	19	22	9	31	25	112	28	33	7	366
東北東 ENE	10	22	26	62	66	54	42	41	56	37	61	10	487
東 E	216	274	337	265	328	354	401	365	197	109	177	123	3146
東南東 ESE	42	29	25	11	23	15	18	25	33	4	33	33	291
南東 SE	18	15	2	9	6	3	6	11	9	22	13	15	129
南南東 SSE	7	0	2	4	1	0	5	1	0	0	2	2	24
南 S	7	17	5	8	4	2	8	10	9	2	2	9	83
南南西 SSW	9	6	4	10	18	3	11	8	10	0	4	3	86
南西 SW	18	19	7	33	13	6	27	19	30	65	25	33	300
西南西 WSW	19	18	13	46	15	10	8	6	7	17	25	10	194
西 W	120	89	84	132	102	80	40	72	68	147	107	112	1153
西北西 WNW	105	68	57	66	52	65	30	47	17	45	71	97	720
北西 NW	67	50	89	34	64	85	75	84	75	113	89	184	1009
北北西 NNW	22	17	27	2	5	5	5	3	23	28	20	52	209
靜穩 Calm	6	6	8	9	10	15	16	13	14	43	25	8	173
平均方向 Res. Dir.	N 2° W	N 65° E	N 53° E	N 69° E	N 70° E	N 63° E	N 78° E	N 74° E	N 47° E	N 41° W	N 7° E	N 47° W	N 43° E
同上回數 Res. Freq. %	15	20	31	10	30	33	43	36	37	29	18	33	21

下關

大正八年 **SIMONOSEKI.** 1919

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	1.9	2.3	3.5	2.9	3.2	2.7	2.2	2.6	3.0	2.7	2.5	2.3	2.7
北北東 NNE	2.6	1.8	1.9	3.2	2.4	1.6	1.5	1.7	3.7	2.0	2.4	2.5	2.3
北東 NE	2.4	2.2	3.4	2.6	2.4	4.3	1.9	3.0	2.8	2.4	2.6	2.1	2.7
東北東 ENE	2.7	3.1	4.0	6.0	4.5	5.2	4.3	7.4	3.8	3.5	3.0	3.6	4.3
東 E	5.1	5.0	5.8	6.1	5.8	6.3	6.4	7.7	6.0	4.3	4.0	4.4	5.6
東南東 ESE	6.0	5.3	5.9	10.3	6.5	8.1	6.0	5.9	6.9	6.8	3.4	4.9	6.3
南東 SE	3.5	5.6	0.9	3.4	2.5	4.0	2.3	11.5	3.7	2.3	3.0	4.4	3.9
南南東 SSE	1.8	—	1.1	2.1	1.8	—	1.5	1.9	—	—	1.7	2.6	1.2
南 S	1.5	1.8	1.3	3.0	1.9	4.3	2.2	6.5	3.1	2.7	1.6	1.7	2.6
南南西 SSW	3.6	3.9	6.4	2.5	2.0	2.5	2.4	3.7	3.2	—	2.4	2.3	2.9
南西 SW	3.9	3.7	2.1	3.2	2.1	3.0	2.3	3.6	3.0	2.8	1.8	3.9	3.4
西南西 WSW	6.9	4.1	6.6	5.5	4.7	5.1	5.2	5.9	4.4	3.5	2.6	3.9	4.9
西 W	10.0	6.6	8.5	7.4	7.9	4.3	4.3	3.3	4.0	4.5	5.9	8.2	6.2
西北西 WNW	10.6	7.8	6.5	6.8	5.7	4.7	5.4	4.1	5.6	4.2	6.6	10.7	6.6
北西 NW	7.8	7.0	7.2	4.9	4.8	3.6	4.2	4.1	4.3	4.9	4.6	7.8	5.4
北北西 NNW	5.2	4.2	4.1	4.7	4.1	2.7	1.6	2.6	3.0	2.2	2.7	3.7	3.4

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北北東 NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東 NE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
東北東 ENE	0	0	0	7	0	5	1	11	2	0	1	0	27
東 E	17	12	37	35	7	61	66	67	28	0	2	4	336
東南東 ESE	6	1	3	6	0	5	4	2	11	1	0	6	45
南東 SE	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	9
南南東 SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南 S	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
南南西 SSW	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
南西 SW	1	0	0	1	0	1	0	11	0	0	0	1	15
西南西 WSW	6	0	2	3	0	2	2	0	0	0	0	0	15
西 W	61	13	28	30	30	3	1	2	0	4	17	32	221
西北西 WNW	59	16	7	12	2	2	1	1	0	1	13	53	167
北西 NW	19	10	19	2	2	0	3	0	1	4	13	63	136
北北西 NNW	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
合計 Sum	172	53	97	97	41	80	78	108	42	10	46	159	983

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	9	10	11	8	6	10	8	9	4	6	6	12	99
烈風 15–29 m/sec	7	1	5	5	2	2	2	3	1	0	1	7	36
颶風 ≥29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	16	11	16	13	8	12	10	12	5	6	7	19	135

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N71°W	S87°W	S88°W	S89°W	N89°W	S87°W	N79°W	W	W	S87°W	S78°W	W	S89°W
同上回數 Res.Freq.%	93	98	89	10	99	96	68	100	100	98	91	100	91

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.01	2.22	2.92	4.18	5.17	4.45	5.76	5.33	4.82	3.26	1.73	2.02	3.66
	B	1.75	1.61	2.73	3.50	4.66	3.19	4.92	4.71	4.30	2.90	1.77	1.93	3.16
百葉箱內 In Screen		1.44	1.12	1.43	2.15	1.99	1.15	1.60	1.94	2.07	1.86	1.51	1.77	1.67

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　B 〃 〃 〃 not omitted.

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm. * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.21	774.3	7	755.4	12
二月 Feb.	765.86	**777.0**	6	755.4	22
三月 Mar.	768.77	773.2	11	754.5	19
四月 April	761.55	771.3	2	751.5	22
五月 May	760.52	768.2	5	752.1	2
六月 June	**755.30**	766.4	1	745.7	13
七月 July	758.08	761.6	21	753.6	30
八月 Aug.	757.33	765.2	25	**744.8**	4
九月 Sept.	759.29	766.8	24	748.2	15
十月 Oct.	762.80	769.0	23	751.4	5
十一月 Nov.	765.27	773.0	29	757.6	18
十二月 Dec.	**766.53**	775.6	23	753.7	28
全年 Annual	761.88	777.0	6 II	744.8	4 VIII

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**4.27**	8.77	0.47	**8.30**	13.8	1	15.1	10	95.2	20	19.9
二月 Feb.	4.99	10.10	**0.29**	9.81	16.3	26	18.3	18	**94.8**	5	23.5
三月 Mar.	8.71	14.10	3.35	10.75	17.8	19	21.0	19	98.2	3	22.8
四月 April	13.31	19.49	6.92	**12.56**	18.0	28	23.6	29	1.5	1	22.1
五月 May	17.58	23.12	11.62	11.50	15.9	4	28.4	29	3.6	16	24.8
六月 June	21.96	26.31	18.17	8.14	14.7	1,2	29.4	9	12.3	2	17.1
七月 July	25.38	30.27	21.40	8.87	13.7	10	34.2	19	16.6	9	17.6
八月 Aug.	**26.55**	**31.82**	22.32	9.50	12.7	12	**35.4**	14	18.6	20	16.8
九月 Sept.	22.62	28.39	18.04	10.35	**23.0**	4	33.8	2	11.5	28	20.7
十月 Oct.	17.06	23.56	11.58	11.98	16.3	20	29.1	3	5.1	22	22.6
十一月 Nov.	11.74	18.00	6.69	11.31	15.5	26	23.6	6	99.7	26	23.9
十二月 Dec.	5.60	11.20	1.13	10.07	14.1	8	18.3	4	97.1	23	21.2
全年 Annual	14.98	20.43	10.17	10.26	23.0	4 IX	35.4	14 VIII	94.8	5 II	40.6

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.76**	10.3	1	**1.6**	20
二月 Feb.	4.87	8.8	28	2.3	4
三月 Mar.	6.46	11.1	24	2.7	3
四月 April	7.92	14.8	22	4.3	11
五月 May	11.08	17.0	11	4.7	15
六月 June	16.02	20.5	22	8.2	1
七月 July	19.15	25.3	26	12.4	8
八月 Aug.	**19.45**	**27.5**	9	13.0	20
九月 Sept.	15.14	22.4	9	9.1	28
十月 Oct.	10.37	15.9	1	5.1	21
十一月 Nov.	7.84	13.3	8	3.8	19
十二月 Dec.	5.09	8.2	6	2.6	16
全年 Annual	10.68	27.5	9 VIII	1.6	20 I

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	74.8	34	21
二月 Feb.	74.5	33	18
三月 Mar.	76.4	**29**	31
四月 April	**70.0**	**29**	20
五月 May	74.2	37	15
六月 June	**82.3**	31	1
七月 July	80.3	48	8,10
八月 Aug.	76.4	43	12
九月 Sept.	74.5	36	22
十月 Oct.	72.5	31	18
十一月 Nov.	76.0	39	19
十二月 Dec.	75.7	35	16
全年 Annual	75.6	29	31 I 30 III IV

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	89.9	29.7	9	6.9	9
二月 Feb.	60.8	17.2	14	4.8	14
三月 Mar.	146.6	51.8	8	8.5	8
四月 April	116.3	57.3	22	8.7	22
五月 May	80.9	56.7	11	11.8	11
六月 June	255.5	69.6	13	17.5	11
七月 July	**304.7**	**151.4**	4	**21.5**	3
八月 Aug.	44.4	15.8	4	5.6	25
九月 Sept.	140.4	71.5	14	14.4	14
十月 Oct.	65.5	18.7	13	5.3	13
十一月 Nov.	**37.3**	16.8	17	5.7	17
十二月 Dec.	70.1	37.8	24	8.3	24
全年 Annual	1412.4	151.4	4 VII	21.5	3 VII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	2.38	**16.3**	SSW	1
二月 Feb.	2.17	9.7	WNW, SW	4, 11
三月 Mar.	2.21	11.8	NW	31
四月 April	2.34	9.4	SW	10
五月 May	**2.53**	15.3	W	2
六月 June	**1.86**	10.3	SW	22
七月 July	2.00	8.6	SSW	7
八月 Aug.	2.39	14.3	S	4
九月 Sept.	2.51	9.6	SSW	4
十月 Oct.	2.27	7.9	SW	6
十一月 Nov.	2.22	8.2	WSW	18
十二月 Dec.	2.26	11.7	WNW	16
全年 Annual	2.26	16.3	SSW	1 1

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 △	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 sunless	暴風 ↗	霜 ⌓	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0	最低 Min. ≧25°	平均 Mean <25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	15	10	13	3	0	0	3	0	16	5	1	17	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	12	9	8	3	0	0	1	1	14	6	0	19	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	10	1	1	0	0	1	0	12	6	1	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	12	7	0	0	0	0	1	3	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
五月 May	8	5	0	0	0	0	0	4	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	5
六月 June	16	11	0	0	0	3	2	0	20	9	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	2
七月 July	15	12	0	0	0	9	1	2	12	8	0	0	0	0	0	0	0	20	27	0	21	0	1
八月 Aug.	9	5	0	0	0	0	0	5	11	8	3	0	0	0	0	0	4	29	31	0	25	2	1
九月 Sept.	11	7	0	0	0	2	0	4	10	5	0	0	0	0	0	0	1	6	27	0	8	0	0
十月 Oct.	10	8	0	0	0	0	1	5	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	11
十一月 Nov.	10	6	0	0	0	0	2	2	10	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
十二月 Dec.	12	7	8	3	0	0	2	0	9	5	2	13	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3
全年 Annual	142	97	30	10	0	14	14	26	143	71	10	61	0	39	3	0	5	55	125	0	54	2	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... −0.71
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +0.29

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

廣島

氣壓 (粍)

HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	766.59	766.05	764.00	762.09	760.81	755.70	758.39	757.40	759.50	763.03	765.46	766.45	762.12
2h	766.60	766.06	763.90	761.90	760.60	755.56	758.25	757.32	759.41	762.93	765.36	766.49	762.03
3h	766.56	765.89	763.68	761.77	760.56	755.45	758.20	757.29	759.37	762.80	765.34	766.45	761.95
4h	766.34	765.73	763.64	761.75	760.58	755.45	758.25	757.27	759.36	762.79	765.24	766.30	761.89
5h	766.19	765.88	763.71	761.84	760.59	755.61	758.36	757.45	759.46	762.92	765.26	766.39	761.97
6h	766.24	766.09	763.89	762.00	760.82	755.67	758.48	757.65	759.62	763.05	765.48	766.53	762.13
7h	766.42	766.36	764.10	762.29	761.05	755.74	758.63	757.84	759.76	763.27	765.77	766.78	762.33
8h	766.66	766.71	764.40	762.43	761.13	755.79	758.64	757.91	759.84	763.50	766.04	767.00	762.50
9h	766.80	766.78	764.55	762.38	761.08	755.71	758.60	757.90	759.92	763.61	766.13	767.21	762.56
10h	766.86	766.76	764.40	762.25	761.00	755.57	758.54	757.88	759.85	763.44	766.05	767.34	762.50
11h	766.49	766.47	764.18	761.99	760.86	755.45	758.36	757.67	759.59	763.16	765.67	767.07	762.25
12h	765.80	765.85	763.87	761.54	760.53	755.25	758.10	757.40	759.28	762.64	765.04	766.46	761.82
13h	765.29	765.24	763.38	761.14	760.26	754.98	757.73	757.12	758.82	761.99	764.52	765.86	761.36
14h	765.06	764.89	762.91	760.75	759.95	754.79	757.45	756.79	758.49	761.79	764.18	765.64	761.06
15h	765.08	764.73	762.75	760.42	759.67	754.57	757.24	756.58	758.29	761.71	764.14	765.65	760.90
16h	765.25	764.84	762.78	760.26	759.52	754.41	757.16	756.50	758.28	761.77	764.32	765.81	760.91
17h	765.55	765.08	762.91	760.27	759.49	754.40	757.11	756.49	758.43	761.97	764.51	766.13	761.03
18h	765.90	765.36	763.15	760.48	759.62	754.58	757.33	756.57	758.63	762.24	764.84	766.44	761.26
19h	766.23	765.70	763.47	760.83	759.89	754.86	757.59	756.86	758.98	762.65	765.16	766.65	761.57
20h	766.50	765.94	763.87	761.28	760.31	755.14	757.92	757.24	759.39	762.94	765.39	766.80	761.89
21h	766.62	766.03	764.15	761.76	760.79	755.53	758.21	757 60	759.66	763.19	765.62	766.86	762.17
22h	766.73	766.03	764.28	761.90	761.06	755.72	758.41	757.71	759.74	763.26	765.74	766.89	762.29
23h	766.68	766.04	764.24	761.98	761.12	755.70	758.48	757.75	759.67	763.24	765.73	766.88	762.29
24h	766 66	765.98	764.17	761.96	761.09	755.55	758.39	757.68	759.60	763 20	765.58	766.64	762.21
平均 Mean	766.21	765.86	763.77	761.55	760.52	755.30	758.08	757.33	759.29	762.80	765.27	766.53	761.88

氣溫 (攝氏)

HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	2.56	3.03	6.22	10.02	14.36	19.89	22.97	24.15	20.17	14.15	9.31	3.55	12.53
2h	2.29	2.71	5.95	9.54	13.93	19.60	22.68	23.85	19.85	13.91	8.96	3.35	12.22
3h	2.29	2.46	5.74	9.04	13.60	19.37	22.44	23.51	19.57	13.62	8.64	3.18	11.96
4h	2.15	2.24	5.45	8.62	13.23	19.09	22.23	23.27	19.34	13.40	8.38	3.02	11.70
5h	2.09	2.06	5.20	8.32	12.98	18.88	22.02	23.05	19.12	13.00	8.05	2.75	11.46
6h	2.05	1.79	4.96	8.13	13.09	19.07	22.17	22.99	19.02	12.71	7.84	2.61	11.37
7h	1.92	1.66	5.12	9.12	14.57	19.89	23.03	23.64	19.43	12.82	7.73	2.52	11.79
8h	2.18	2.22	6.32	11.10	16.63	21.03	24.60	24.93	20.90	14.13	8.68	2.99	12.98
9h	3.30	3.68	8.37	13.50	18.62	22.18	26.16	26.87	22.83	16.74	10.54	4.34	14.76
10h	4.94	5.35	10.41	15.22	19.76	23.28	27.18	28.33	24.43	19.03	12.64	6.06	16.39
11h	6.18	6.81	11.58	16.46	20.58	23.90	27.86	29.20	25.69	20.85	14.70	7.93	17.65
12h	7.00	8.06	12.09	17.35	21.20	24.44	28.36	29.71	26.51	21.83	16.14	9.34	18.50
13h	7.35	8.47	12.42	17.77	21.42	24.77	28.75	30.00	26.94	22.40	16.72	10.07	18.92
14h	7.62	9.06	13.10	18.13	21.72	24.95	28.86	30.37	27.24	22.61	17.07	10.10	19.24
15h	7.47	9.29	13.03	18.39	21.83	25.10	28.93	30.42	26.84	22.48	17.04	9.98	19.23
16h	7.08	8.61	12.84	18.33	21.61	24.82	28.35	30.18	26.14	21.61	16.14	9.37	18.76
17h	6.30	7.99	12.00	17.59	21.15	24.31	27.78	29.55	25.28	20.52	14.82	8.02	17.94
18h	5 34	6.93	10.78	16.31	20.15	23 64	26.99	28.41	24.14	18.95	13.43	6.88	16.83
19h	4.70	6.01	9.66	15.02	18.98	22.93	26.07	27.37	23.09	17.65	12.47	6.05	15.83
20h	4.21	5.23	8.83	13.99	18.06	22.20	25.24	26.61	22.37	16.72	11.67	5.31	15.04
21h	3.84	4.67	8.22	13.06	17.29	21.64	24.76	26.03	21.72	15.95	11.03	4.74	14.41
22h	3.52	4.20	7.48	12.22	16.48	21.17	24.32	25.42	21.18	15.31	10.37	4.29	13.83
23h	3.21	3.78	6.85	11.50	15.73	20.71	23.84	24.89	20.76	14.73	9.92	4.03	13 33
24h	2.92	3.44	6.44	10.78	15.06	20.27	23.48	24.40	20.37	14.25	9.56	3.81	12.90
平均 Mean	4.27	4.99	8.71	13.31	17.53	21.96	25.38	26.55	22.62	17.03	11.74	5.60	14.98

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.72	4.76	6.23	7.53	10.72	15.65	18.85	19.30	15.01	10.31	7.64	5 08	10.48
2h	4.73	4.75	6.17	7.50	10.56	15.53	18.62	19.05	14.99	10.18	7.53	4.99	10.38
3h	4.70	4.67	6.18	7.37	10.41	15.47	18.46	18.94	14.90	10.12	7.41	4.97	10.30
4h	4.62	4.61	6.15	7.28	10.30	15.27	18.25	18.83	14.69	10.09	7.28	4.95	10.19
5h	4.60	4.52	6.05	7.20	10.24	15.15	18.11	18.69	14.66	9.97	7.17	4.95	10.11
6h	4.61	4.47	6.01	7.13	10.21	15.32	18.16	18.47	14.57	9.93	7.11	4.93	10.08
7h	4.65	4.42	6.02	7.25	10.50	15.60	18.24	18.71	14.66	9.99	7.11	4.95	10.18
8h	4.68	4.41	6.17	7.51	10.78	15.74	18.58	18.91	14.83	10.15	7.26	4.96	10.33
9h	4.72	4.44	6.26	7.66	11.11	15.73	18.69	19.20	14.89	10.40	7.52	5.05	10.47
10h	4.81	4.59	6.37	7.80	11.25	16.00	19.03	19.28	15.06	10.51	7.83	5.27	10.65
11h	4.77	4.80	6.53	7.91	11.45	16.07	19.23	19.46	15.11	10.56	8.05	5.33	10.77
12h	4.85	4.95	6.61	8.25	11.51	16.24	19.51	19.61	14.97	10.45	8.08	5.21	10.85
13h	4.95	5.13	6.70	8.56	11.53	16.32	19.65	19.70	15.11	10.45	8.17	5.10	10.95
14h	4.98	5.08	6.77	8.60	11.37	16.43	19.64	19.87	15.24	10.25	8.13	5.00	10.95
15h	4.93	5.18	6.80	8.62	11.44	16.51	19.47	19.69	15.47	10.30	8.17	4.98	10.96
16h	4.75	5.15	6.93	8.29	11.29	16.60	19.87	19.87	15.49	10.37	8.24	5.02	10.99
17h	4.85	5.08	6.93	8.18	11.44	16.47	19.91	19.79	15.38	10.71	8.47	5.23	11.04
18h	4.86	5.23	6.87	8.29	11.43	16.54	19.81	20.08	15.72	10.80	8.65	5.23	11.13
19h	4.85	5.24	6.89	8.43	11.94	16.49	19.91	20.10	15.70	10.79	8.52	5.23	11.17
20h	4.76	5.26	6.70	8.39	11.80	16.48	19.71	20.22	15.70	10.63	8.25	5.24	11.10
21h	4.78	5.19	6.55	8.22	11.55	16.47	19.66	20.01	15.59	10.59	8.09	5.24	11.00
22h	4.72	5.09	6.49	8.19	11.34	16.30	19.66	19.89	15.49	10.51	8.00	5.15	10.90
23h	4.68	4.94	6.37	8.03	11.07	16.17	19.36	19.72	15.17	10.45	7.89	5.08	10.74
24h	4.65	4.88	6.26	7.99	10.78	15.99	19.16	19.45	15.01	10.29	7.67	5.00	10.59
平均 Mean	4.76	4.87	6.46	7.92	11.08	16.02	19.15	19.45	15.14	10.37	7.84	5.09	10.68

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	82.9	82.9	85.8	80.5	86.2	90.2	90.0	86.4	84.0	84.2	85.2	85.4	85.3
2h	84.7	84 5	86.4	82.5	87.2	91.0	90.5	86.5	85.6	84.6	86.4	85.2	86.3
3h	84.2	84.4	87.5	83.3	87.7	91.8	91.0	88.0	86.6	85.6	86.6	86 0	86.9
4h	83.8	84.7	88.6	84.8	89.0	92.1	91.0	88.6	86.6	86.3	86.7	86.8	87.4
5h	84.0	84.4	88.7	85.4	89.7	92.6	91.5	89.2	87.7	87.5	87.3	88.1	88.0
6h	84.4	85.1	89.7	85.7	88.8	92.5	91.0	88.4	87.6	88.5	87.7	88.6	88.2
7h	86.0	84.9	89.1	81.9	83.3	89.7	86.8	86.2	85.9	88.4	88.5	89.5	86.7
8h	84.3	81.0	84.0	75.0	75.4	84.7	80.6	80.7	79.6	82.8	85.0	86.7	81.7
9h	79.0	73.8	74.7	66.1	69.2	79.3	74.4	73.1	71.3	72.4	77.9	80.8	74.3
10h	71.2	68.0	66.5	60.7	65.1	75.6	71.8	67.6	65.9	63.9	70.9	74.9	68.5
11h	64.8	64.7	63.5	57.3	63.3	73.8	69.5	65.2	61.5	57.5	64.1	67.2	64.4
12h	62.8	61 1	62.3	56.4	61.2	72.5	68.8	63.8	58.5	53.6	58.8	60.1	61.7
13h	62.8	62.0	62.1	56.7	60.6	71.2	67.8	63.0	57.7	51.8	57.4	56.2	60.8
14h	62.3	58.9	60.4	55.8	58.9	71.0	67.1	62.3	57.5	50.0	55.7	54.6	59.5
15h	62.1	59.2	60.9	55.0	58.9	70.8	66.6	61.5	59.4	50.9	56.3	55.0	59.7
16h	61.4	61.9	62.5	53.2	59.2	72.1	70.2	63.0	61.8	54.0	59.8	57.2	61.0
17h	65.1	63.2	65.8	54.9	61.2	73.8	72.4	65.1	64.5	59.8	66.1	64.2	64.7
18h	69.8	69.0	70.3	60.1	64.6	76.5	75.1	70.0	69.8	66.3	73.6	69.9	69.6
19h	73.3	73.2	75.6	66.2	72.5	79.4	79.6	74.3	73.9	71 6	77.7	74.1	74.3
20h	74.6	77.9	77.8	70.0	75.7	82.9	82.6	78.4	77.2	74.7	79.1	78.3	77.4
21h	76.9	79.8	79.2	73.0	77.6	85.2	84.9	80.1	79.5	77.8	81.0	81.1	79.7
22h	77.7	81.1	82.2	76.1	80.1	87.0	86.9	82.5	81.5	80.5	83.4	82.5	81.8
23h	78.0	80.6	84.1	78.1	82.0	88.7	87.8	84.3	81.9	82.6	84.7	82.8	83.0
24h	79.4	81.9	84.8	81.0	83.3	90.3	88.9	85.5	83.0	83.8	84.3	82.5	84.1
平均 Mean	74.8	74.5	76.4	70.0	74.2	82.3	80.3	76.4	74.5	72.5	76.0	75.7	75.6

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	1.8	2.7	4.9	4.0	2.2	8.7	3.2	0.2	3.7	6.5	4.0	0.6	42.5
1- 2h	1.8	5.4	6.9	1.4	1.9	12.3	5.8	0.4	7.5	7.9	3.4	1.4	56.1
2- 3h	3.0	5.3	6.2	3.3	0.6	25.7	6.2	1.4	15.4	9.3	1.1	1.5	79.0
3- 4h	2.1	4.6	10.8	6.4	0.4	28.9	13.2	3.6	15.1	5.5	1.2	1.5	93.3
4- 5h	3.9	2.1	6.2	12.1	0.8	14.2	11.1	3.2	8.4	1.9	0.3	2.5	66.7
5- 6h	6.4	1.9	4.5	15.4	12.8	14.4	19.8	3.0	5.0	1.0	0.4	2.0	86.6
6- 7h	7.5	0.8	10.2	10.1	2.8	15.3	9.4	5.0	2.2	1.4	1.6	1.3	67.6
7- 8h	5.5	0.8	10.3	11.9	2.4	13.0	21.4	2.5	0.4	1.4	0.9	1.0	71.5
8- 9h	3.1	1.5	11.9	15.0	1.5	17.9	17.3	2.7	2.0	0.6	2.5	0.6	76.6
9-10h	7.3	0.5	7.5	11.4	1.8	4.2	31.3	1.6	1.2	0.0	0.1	0.3	67.2
10-11h	5.4	0.1	3.5	7.1	2.3	6.8	13.0	1.7	1.9	0.1	0.1	0.9	42.9
11-12h	6.2	1.0	7.5	4.0	5.2	23.5	19.8	5.8	1.9	3.1	0.0	1.9	79.9
12-13h	8.6	1.5	15.7	2.8	10.9	13.8	11.6	3.5	7.5	0.3	0.0	2.3	78.5
13-14h	5.1	1.7	8.1	0.7	8.8	13.8	7.6	1.9	8.9	0.1	2.0	1.9	60.6
14-15h	4.2	2.1	8.3	0.2	1.4	11.7	15.1	5.4	13.5	0.0	0.0	4.7	66.6
15-16h	3.4	5.1	1.7	0.1	1.6	6.0	10.0	1.8	14.7	0.0	1.2	3.9	49.5
16-17h	1.8	4.7	2.8	0.1	1.7	7.5	12.0	0.0	7.7	0.6	0.0	5.7	44.6
17-18h	1.8	3.7	5.4	1.6	1.5	2.3	5.3	0.0	0.9	0.7	3.6	7.1	33.9
18-19h	1.2	4.2	0.8	2.0	5.6	2.3	31.1	0.0	0.0	0.6	6.0	7.6	61.4
19-20h	1.5	2.3	0.9	0.7	5.6	4.7	11.8	0.0	2.8	0.9	0.3	9.2	40.7
20-21h	2.9	1.9	1.9	1.4	3.6	1.5	9.0	0.0	4.6	1.7	0.5	4.9	33.9
21-22h	1.8	2.3	2.5	1.7	0.8	1.3	11.3	0.4	5.9	4.9	1.8	4.5	39.2
22-23h	2.3	1.8	4.6	1.3	0.9	2.8	4.5	0.1	3.6	8.9	2.9	2.3	36.0
23-24h	1.3	2.8	3.5	1.6	3.8	2.9	3.9	0.2	5.6	8.1	3.4	0.5	37.6
總計 Total	89.9	60.8	146.6	116.3	80.9	255.5	304.7	44.4	140.4	65.5	37.3	70.1	1412.4

降水觀測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	4	2	3	4	3	2	3	1	2	4	1	2	31
1- 2h	4	4	4	3	4	3	4	2	1	3	1	2	35
2- 3h	5	4	5	2	4	6	1	4	2	3	1	3	40
3- 4h	4	4	6	2	2	5	4	5	3	2	1	3	41
4- 5h	2	4	7	3	4	6	5	3	4	2	1	4	45
5- 6h	4	4	6	5	4	7	4	3	4	2	2	4	49
6- 7h	5	3	6	5	3	6	4	4	2	2	2	5	47
7- 8h	2	2	5	4	3	6	3	2	2	2	2	3	36
8- 9h	7	2	4	6	3	7	4	2	3	1	2	1	42
9-10h	7	2	3	4	3	5	4	2	3	0	1	3	37
10-11h	4	1	4	3	2	8	4	3	2	1	1	4	37
11-12h	4	1	5	3	3	5	4	3	3	1	0	4	36
12-13h	4	3	5	3	3	5	4	3	5	1	0	3	39
13-14h	4	3	4	3	2	5	4	2	4	1	1	2	35
14-15h	2	4	5	2	2	6	4	2	5	0	0	2	34
15-16h	1	5	4	1	2	6	5	2	5	0	1	3	35
16-17h	1	5	4	1	2	6	6	0	4	1	0	4	34
17-18h	1	6	4	4	2	4	6	0	1	1	2	4	35
18-19h	2	6	3	2	5	4	8	0	0	1	3	3	37
19-20h	3	5	2	1	6	4	5	0	1	2	1	3	33
20-21h	4	4	2	2	4	5	3	0	2	3	2	4	35
21-22h	5	5	3	4	3	3	2	2	2	4	5	3	41
22-23h	6	3	4	4	2	4	3	1	1	4	4	4	40
23-24h	5	4	2	4	5	2	2	1	1	4	3	3	36
合計 Sum	90	86	100	75	76	120	96	47	62	45	37	76	910
<0.1 mm	139	76	67	41	44	50	60	46	49	23	45	72	715

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	7.7	7.5	6.3	5.1	4.6	6.9	4.8	5.4	4.8	5 2	4.7	5.5	5.7
2h	7.2	6.4	6.2	5.0	5.2	7.3	5.8	4.9	4.7	5.1	4.2	5.5	5.6
3h	7.8	7.0	6.0	4.9	4.8	7.2	6.5	4.7	4.8	5.5	4.2	6.0	5.8
4h	7.5	6.1	6.5	5.1	4.7	7.7	6.1	5.2	5.3	4.8	3.9	5.4	5.7
5h	6.6	6.6	5.5	6.2	5.6	8 2	8.4	7.3	6.1	5.1	3.4	6.0	6.3
6h	7.1	6.7	6.5	7.0	6.1	8.4	7.6	6.7	7.0	6.2	5.8	6.7	6.8
7h	7.9	8.0	7.3	5.7	5.8	8.4	7.6	6.4	6.5	5.8	6.3	7.2	6.9
8h	7.6	8.0	7.0	5.8	5.5	8.7	7.0	5.7	6.9	5.7	6.3	7.4	6.8
9h	7.7	7.8	6.9	6.3	5.6	8.7	6.6	5.5	6.7	5.9	6.3	7.6	6.8
10h	8.3	7.8	6.9	6.2	6.3	8.1	7.0	6.0	6.4	6.5	6.3	7.1	6.9
11h	8.4	8.0	6.6	6.1	6.0	8.2	7.0	6.3	6.5	6.4	6.6	8.6	7.1
12h	8.1	8.3	7.5	6.0	5.9	8.4	7.0	6.3	6.5	6.4	7.0	8.3	7.1
13h	8.5	8.5	7.5	6.5	6.0	8.3	6.9	6.1	6.7	6.8	7.2	8.2	7.3
14h	8.5	8.4	7.5	6.1	6.3	8.3	7.0	6.2	7.3	6.5	7.0	7.8	7.2
15h	8.7	8.3	7.9	6.3	5.7	8.4	7.5	5.9	7.1	6.2	7.1	7.9	7.3
16h	8.1	7.7	7.3	6.2	5.2	8.6	7.4	5.7	7.2	6.3	6.7	7.4	7.0
17h	8.1	7.7	7.3	6.6	5.6	8.9	7.6	5.9	6.8	6.4	6.6	6.7	7.0
18h	7.2	7.3	7.0	6.5	5.7	9.0	7.7	5.8	6.7	5.6	6.7	5.7	6.7
19h	7.1	6.9	7.0	6.2	6.2	8.8	7.8	6.2	5.7	5.5	6.0	5.7	6.6
20h	7.1	6.7	6.2	5.5	5.4	8.7	7.0	4.4	5.7	6.0	5.7	6.7	6.3
21h	8.1	6.3	5.6	5.1	5.0	7.4	6.7	4.4	4.9	5.5	5.2	6.5	5 9
22h	7.5	6.2	5.6	4.9	5.5	7.5	5.3	4.5	4.9	5.3	5.8	6.5	5.8
23h	7.2	6.5	5.7	5.2	4.5	7.5	5.7	4.4	4.7	5.1	5.8	6.0	5.7
24h	7.6	6.8	7.2	4.8	4.8	7.1	5.5	4.9	5.1	5.0	5.1	5.7	5.8
平均 Mean	7.7	7.3	6.7	5.8	5.5	8.1	6.8	5.6	6.0	5.8	5.8	6.8	6.5

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	3	2	5	3	5	3	4	4	2	4	5	45
1— 3	4	3	1	2	1	·	5	2	3	1	3	2	27
3— 5	1	1	1	·	1	·	2	·	·	2	1	1	10
5— 10	2	3	4	2	2	4	·	·	1	2	·	2	22
10— 15	1	1	·	·	·	1	1	2	·	2	1	1	10
15— 20	·	1	1	1	·	1	·	1	·	1	1	·	7
20— 25	·	·	2	1	·	1	1	·	1	·	·	·	6
25— 30	2	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	3
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
35— 40	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1	2
40— 45	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	2
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	1	1	1	·	·	·	·	·	·	·	3
60— 70	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	2
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	15	12	12	12	8	16	15	9	11	10	10	12	142
<0.1 mm	9	3	7	2	4	·	2	3	3	4	4	6	47

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	—	—	0.45	0.30	0.30	0.00	—	—	—	1.05
6- 7h	0.08	1.18	4.56	7.28	11.81	5.20	4.07	6.27	5.34	0.40	—	—	46.19
7- 8h	7.78	10.41	16.26	17.71	21.84	9.56	12.82	11.45	13.73	11.24	6.68	1.55	141.03
8- 9h	13.20	13.46	19.81	18.95	21.97	11.53	15.73	14.20	14.69	14.78	16.10	8.48	182.90
9-10h	16.53	16.38	20.62	19.40	22.67	13.49	18.33	16.24	17.64	16.00	16.30	11.87	205.47
10-11h	16.87	15.07	19.98	21.40	22.00	15.15	15.85	17.65	18.89	16.47	16.10	16.01	211.44
11-12h	13.67	13.45	17.60	19.95	22.22	15.63	17.61	17.70	17.84	15.38	15.94	14.85	201.84
12-13h	11.82	11.29	16.19	17.87	20.05	14.22	15.42	17.45	18.18	15.05	14.98	14.30	186.82
13-14h	11.30	14.18	18.48	19.29	21.23	15.90	19.00	18.19	19.72	17.79	13.60	16.00	204.68
14-15h	7.27	12.91	17.01	18.06	21.15	15.08	16.48	18.60	17.22	18.37	13.21	16.85	192.21
15-16h	4.96	11.21	15.93	18.73	20.08	12.85	14.30	17.55	15.73	16.07	12.60	16.13	176.14
16-17h	0.52	4.38	11.09	17.05	17.97	10.08	11.77	16.95	9.58	11.79	8.47	6.53	126.18
17-18h	0.00	0.00	1.00	3.27	12.38	4.28	6.75	8.56	2.78	0.80	0.00	0.00	39.82
18-19h	—	—	—	0.00	0.90	0.70	1.00	0.71	0.00	—	—	—	3.31
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	104.00	123.92	178.53	198.96	236.27	141.12	169.43	181.82	171.34	154.14	133.98	122.57	1919.08
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. %	33	40	48	51	55	34	39	44	46	44	43	40	43

廣島

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

		1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 Mean
地面 Surface		4.25	4.06	3.95	3.77	3.67	3.57	3.45	3.50	4.16	5.72	7.44	8.68	9.41	9.64	9.25	8.49	7.44	6.44	5.84	5.48	5.23	4.98	4.69	4.46	5.73
深サ Depth	0.1 m.	4.87	4.61	4.40	4.15	3.94	3.74	3.56	3.74	4.72	6.66	8.60	10.38	11.18	11.73	11.64	10.63	9.41	8.28	7.44	6.90	6.36	5.98	5.58	5.24	6.82
	0.2 m.	8.91	8.60	8.30	8.00	7.69	7.45	7.41	8.19	10.21	12.63	14.75	15.97	16.62	17.43	17.02	16.16	14.69	13.36	12.11	11.33	10.72	10.09	9.60	9.23	11.52
	0.3 m.	13.09	12.65	12.23	11.81	11.53	11.26	11.55	12.72	15.27	17.66	20.09	21.53	22.84	23.19	22.90	21.93	20.55	18.96	17.41	16.41	15.59	14.89	14.34	13.85	16.43
	1.2 m.	18.29	17.86	17.51	17.06	16.75	16.73	17.32	18.90	21.88	24.69	27.05	29.21	30.06	30.20	29.68	28.38	26.66	24.85	22.95	21.73	20.87	20.17	19.49	18.92	22.38
	3.0 m.	22.63	22.23	21.89	21.55	21.27	21.44	22.13	23.32	25.13	27.44	29.14	30.46	31.34	31.49	31.22	30.43	29.11	27.77	26.39	25.80	24.61	24.02	23.48	23.05	25.70
	平均 Mean	25.60	25.21	24.90	24.57	24.35	24.46	25.15	26.71	29.85	32.92	35.25	37.67	39.63	39.78	38.56	36.31	34.32	32.45	30.26	28.82	27.98	27.26	26.68	26.17	30.20
	0.1 m.	26.58	26.23	25.83	25.53	25.33	25.25	25.76	26.95	30.40	33.73	36.53	38.85	40.80	41.22	40.30	38.44	35.85	33.25	31.06	29.81	28.87	28.21	27.53	26.99	31.22
	0.2 m.	22.03	21.72	21.41	21.16	20.86	20.68	21.22	22.95	26.16	29.91	33.51	35.82	36.46	37.04	35.26	32.58	29.94	27.50	25.69	24.63	23.87	23.18	22.68	22.19	26.60
	0.3 m.	15.53	15.19	14.86	14.65	14.35	14.06	14.29	15.26	17.52	21.56	24.37	26.12	27.12	26.64	25.67	23.27	21.46	19.73	18.49	17.86	17.27	16.66	16.15	15.70	18.91
	1.2 m.	9.95	9.70	9.39	9.03	8.75	8.48	8.52	9.26	10.92	13.68	16.63	18.70	19.45	19.97	17.91	16.38	14.46	13.24	12.46	11.84	11.43	10.95	10.60	10.16	12.58
	3.0 m.	4.24	3.94	3.82	3.61	3.50	3.35	3.22	3.57	4.74	7.03	9.52	11.65	13.12	13.11	11.50	10.09	8.24	6.92	6.24	5.69	5.29	4.92	4.63	4.31	6.51
	平均 Mean	14.66	14.33	14.04	13.74	13.50	13.37	13.63	14.59	16.75	19.47	21.91	23.75	24.84	25.12	24.25	22.76	21.01	19.40	18.03	17.15	16.51	15.94	15.45	15.02	17.88
深サ Depth	0.1 m. 平均 Mean	5.49	6.23	10.60	15.06	20.55	24.02	28.12	29.33	25.29	18.81	12.81	6.87	16.93
	0.2 m. ,, ,,	6.12	6.58	10.64	14.70	19.99	23.64	27.54	28.97	25.44	19.32	13.54	7.74	17.02
	0.3 m. ,, ,,	7.36	7.58	11.29	14.97	19.96	23.72	27.36	28.74	25.72	20.08	14.65	9.10	17.54
	0.3 m. ,, ,,	7.19	7.37	10.72	13.98	18.05	21.51	24.52	26.06	23.83	19.02	14.71	9.54	16.33
	1.2 m. ,, ,,	12.15	10.92	11.77	13.23	15.37	18.25	20.53	21 83	22.05	20.46	18.42	15.35	16.69
	3.0 m. ,, ,,	16.04	14.69	13.96	13.91	14.42	15.47	16.92	18.27	19.21	19.42	18.89	17.82	16.59

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	2.05	2.05	1.79	1.73	2.00	1.16	1.57	1.71	1.80	1.93	2.10	1.85	1.81
2h	1.64	1.97	1.95	1.64	1.90	1.06	1.27	1.81	1.71	2.16	2.04	1.73	1.74
3h	1.89	1.85	1.60	1.57	2.02	1.29	1.35	1.85	1.80	2.08	2.10	2.06	1.79
4h	1.95	1.89	1.52	1.90	1.97	1.57	1.45	1.91	1.92	2.05	2.15	2.19	1.87
5h	2.03	1.76	1.70	1.93	2.09	1.31	1.43	1.87	2.03	2.03	2.30	1.74	1.85
6h	2.02	1.99	1.59	2.21	2.20	1.49	1.41	2.08	1.80	1.91	2.22	1.74	1.89
7h	1.79	2.03	1.73	1.98	2.14	1.48	1.63	2.16	1.85	1.87	2.32	1.63	1.88
8h	1.90	2.05	2.05	2.05	1.78	1.44	1.73	2.21	2.32	1.94	2.49	1.81	1.98
9h	2.16	2.26	2.16	1.58	1.87	1.73	1.77	2.40	2.39	1.92	2.31	1.75	2.03
10h	2.47	2.22	2.38	2.25	2.69	2.21	2.14	2.57	2.98	2.27	2.10	1.84	2.34
11h	2.96	2.34	2.93	2.79	3.16	2.65	2.56	2.86	3.34	2.34	2.14	2.13	2.68
12h	3.78	2.52	3.43	3.12	3.77	2.81	2.98	3.64	3.42	3.00	2.50	2.53	3.13
13h	3.75	2.98	3.50	3.68	4.37	2.97	3.30	3.74	3.43	3.32	2.79	2.77	3.38
14h	3.37	3.19	3.24	4.07	4.31	3.00	3.51	4.00	3.84	3.27	2.74	3.58	3.51
15h	3.33	2.92	3.48	4.16	4.41	2.89	3.42	3.66	4.04	3.14	2.62	3.76	3.49
16h	3.19	3.16	3.03	3.98	4.37	3.04	3.22	3.29	3.51	2.99	2.35	3.26	3.28
17h	3.04	2.91	2.59	3.68	3.58	2.88	2.90	3.04	3.16	2.39	1.72	2.65	2.88
18h	2.66	2.44	2.40	2.77	2.93	2.39	2.78	2.68	2.59	1.82	1.32	2.02	2.40
19h	2.45	1.95	1.70	2.31	1.86	1.92	2.05	2.19	1.89	1.63	1.59	1.72	1.94
20h	2.23	1.54	1.74	1.93	1.90	1.71	1.60	1.68	1.99	1.74	1.83	1.81	1.81
21h	2.22	1.72	1.95	1.71	1.97	1.41	1.31	1.61	1.91	1.67	2.01	1.71	1.77
22h	2.16	1.72	1.75	1.40	1.91	1.35	1.20	1.65	1.73	1.94	1.93	1.75	1.71
23h	2.06	1.78	1.64	1.60	2.05	1.38	1.33	1.63	1.68	1.69	1.87	2.03	1.73
24h	2.29	1.96	1.71	1.46	2.04	0.94	1.29	1.72	1.72	1.81	2.07	2.06	1.76
平均 Mean	2.47	2.22	2.23	2.40	2.64	1.92	2.05	2.42	2.45	2.20	2.15	2.17	2.28

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	100	77	75	92	48	36	82	35	129	136	167	154	1131
北北東 NNE	233	233	189	141	146	138	148	135	179	269	262	218	2291
北東 NE	93	117	125	32	41	38	48	72	90	90	60	81	887
東北東 ENE	18	21	21	19	1	8	14	33	26	16	5	8	190
東 E	11	6	15	6	8	6	9	35	11	4	6	9	126
東南東 ESE	3	9	7	2	1	10	5	10	3	2	3	5	60
南東 SE	7	6	4	0	3	21	3	5	12	1	3	4	69
南南東 SSE	6	11	12	20	7	2	13	12	5	9	0	0	97
南 S	12	7	27	38	56	22	17	48	22	18	1	1	269
南南西 SSW	10	16	39	64	123	28	59	63	39	39	8	3	491
南西 SW	37	36	44	114	139	180	163	136	99	54	57	26	1085
西南西 WSW	25	28	47	68	41	70	41	41	10	16	22	17	426
西 W	48	37	42	37	55	35	36	22	9	26	24	59	430
西北西 WNW	65	14	12	15	9	24	22	12	8	6	17	47	251
北西 NW	32	24	25	9	7	8	19	24	4	8	25	35	220
北北西 NNW	20	8	13	23	17	10	12	16	46	20	22	32	239
靜穩 Calm	24	22	47	40	42	84	53	45	28	30	38	45	498
平均方向 Res. Dir.	N	N 14° E	N 10° E	N 63° W	S 71° W	S 88° W	N 69° W	N 51° W	N 10° E	N 12° E	N 4° E	N 1° W	N 7° W
同上回數 Res. Freq. %	52	52	34	19	23	21	20	5	38	51	61	61	39

廣島

大正八年 **HIROSIMA.** 1919

廣島

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	2.08	2.09	2.82	1.85	1.98	1.71	1.66	2.24	2.14	2.01	1.95	1.71	2.00
北北東 NNE	1.94	2.13	2.10	1.89	2.01	1.88	1.86	1.99	2.12	2.14	2.34	1.82	2.04
北東 NE	1.97	2.05	2.26	2.18	2.53	1.38	1.94	1.87	2.51	1.90	2.19	1.74	2.06
東北東 ENE	2.21	1.86	2.00	1.74	1.30	1.43	2.11	2.52	1.95	1.83	1.94	2.06	2.02
東 E	2.50	1.08	1.59	1.52	1.14	1.27	1.89	2.77	1.71	1.45	2.05	1.70	1.98
東南東 ESE	1.87	1.68	1.84	1.50	1.30	2.50	1.78	2.32	1.50	2.70	3.03	1.64	2.04
南東 SE	2.31	1.60	2.30	—	1.50	1.76	1.87	2.68	1.38	2.10	3.10	1.80	1.89
南南東 SSE	1.90	2.11	1.94	3.81	2.53	1 65	2.08	4.95	2.86	2.11	—	—	2.83
南 S	1.33	4.31	2.39	3.58	2.78	2.78	3.39	4.26	4.57	3.11	2.10	2.20	3.29
南南西 SSW	5.56	2.88	2.17	3.55	3.06	3.37	2.86	3.89	4.00	3.94	3.04	1.53	3.33
南西 SW	2.99	3.54	2.68	3.00	3.49	2.71	2.95	2.93	3.72	3.33	2.26	2.87	3.04
西南西 WSW	2.98	2.41	2.07	2.25	2.41	1.94	2.10	2.05	3.03	2.02	2.62	2.70	2.26
西 W	4.00	2.62	2.12	2.94	3.51	1.87	1.62	1.35	1.39	2.15	3.50	4.57	2.92
西北西 WNW	3.90	2.81	2.11	1.79	4.57	1.23	1.06	1.12	1.26	2.38	2.33	4.08	2.81
北西 NW	4.23	3.13	4.94	3.32	2.66	1.71	1.49	1.32	1.95	2.43	1.80	3.36	2.94
北北西 NNW	2.55	1.33	3.41	2.68	3.39	1.70	1.49	1.40	1.89	2.11	2.03	1.53	2.12

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南東	SSE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
南	S	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
南南西	SSW	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
南西	SW	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
西南西	WSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西	W	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	6
西北西	WNW	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
北西	NW	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
北北西	NNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	3	0	2	0	8	1	0	7	0	0	0	2	23

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	2	8
烈風 15–29 m/sec		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
颶風 ≧29 m/sec		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	1	0	1	0	2	1	0	3	0	0	0	2	10

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	W	S 82° W	S 85° W	W	S 88° W	W	N 81° W	S 81° W	S 82° W	S 89° W	S 82° W	S 87° W	S 87° W
同上回數 Res.Freq.%	91	98	98	100	99	100	73	85	86	97	92	99	96

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.61	2.16	2.91	4.31	4.97	4.81	5.72	5.85	5.03	3.57	2.15	1.76	3.74
	B	1.32	1.81	2.44	3.54	4.60	3.61	5.04	5.19	4.36	3.23	1.92	1.57	3.23
百葉箱内 In Screen		0.75	0.88	0.96	1.41	1.64	1.15	1.61	2.02	1.97	1.55	1.09	0.87	1.32

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ　B 〃 〃 〃 not omitted.

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.44	771.5	7	752.7	12
二月 Feb.	762.96	774.4	6	753.2	22
三月 Mar.	760.99	769.7	11	751.7	24
四月 April	759.08	768.3	2	749.4	22
五月 May	758.03	765.6	5	750.3	2
六月 June	752.86	763.1	1	742.1	13
七月 July	755.64	759.2	21	751.2	31
八月 Aug.	754.94	762.5	25	743.6	4,16
九月 Sept.	756.57	763.5	24	745.3	15
十月 Oct.	759.97	765.7	23	747.9	5
十一月 Nov.	762.27	769.4	26	755.9	12
十二月 Dec.	763.67	772.6	23	751.5	28
全年 Annual	759.20	774.4	6 II	742.1	13 VI

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	最大 Max. 日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	極 Absolute. 最低 Min.	日 Day	極 Absolute. 較差 Range
一月 Jan.	4.68	9.32	0.69	8.63	14.7	1	16.4	10	97.0	20	19.4
二月 Feb.	5.14	10.16	0.68	9.48	15.9	26	16.6	18	95.3	5	21.3
三月 Mar.	8.99	14.45	3.95	10.50	15.7	4	20.7	18	98.7	3	22.0
四月 April	13.16	19.69	6.65	13.04	17.5	28	23.4	22,26	0.8	12	22.6
五月 May	17.28	23.42	10.98	12.44	17.7	16	23.5	27	3.1	16	25.4
六月 June	21.76	26.72	18.14	8.58	15.2	1	30.3	6	13.6	2	16.7
七月 July	25.30	30.33	21.42	8.91	13.6	10	33.6	30	16.5	10	17.1
八月 Aug.	26.18	31.54	22.00	9.54	13.5	12	34.1	12	19.0	21	15.1
九月 Sept.	22.18	28.09	17.55	10.54	15.1	28	35.0	4	11.2	28	23.8
十月 Oct.	16.72	23.19	11.53	11.66	16.4	27	27.4	3	5.0	22	22.4
十一月 Nov.	11.96	18.09	7.17	10.92	15.9	26	22.3	3,6	99.3	25	23.0
十二月 Dec.	6.29	11.48	1.82	9.66	14.3	3	17.8	4	97.7	23	20.1
全年 Annual	14.97	20.54	10.22	10.32	17.7	16 V	35.0	4 IX	95.3	5 II	39.7

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	4.93	10.2	1	1.8	20
二月 Feb.	5.00	8.5	28	2.1	5
三月 Mar.	6.53	11.8	9	2.8	31
四月 April	7.81	16.3	22	3.9	1
五月 May	10.73	17.4	11	4.9	16
六月 June	15.66	21.2	22	5.8	1
七月 July	19.08	24.0	31	12.1	8
八月 Aug.	19.47	24.6	3,14	15.0	6
九月 Sept.	15.33	22.0	2	9.2	23
十月 Oct.	10.96	18.4	1	6.0	21
十一月 Nov.	8.32	14.8	8	3.4	25
十二月 Dec.	5.12	9.0	6	2.5	23,29
全年 Annual	10.75	24.6	5/14 VIII	1.8	20 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	75.6	40	16
二月 Feb.	75.6	37	15
三月 Mar.	75.7	33	31
四月 April	70.1	25	25
五月 May	73.8	37	27
六月 June	81.5	21	1
七月 July	80.5	44	10
八月 Aug.	78.3	42	12
九月 Sept.	77.8	38	23
十月 Oct.	77.9	38	18
十一月 Nov.	79.1	41	6,25
十二月 Dec.	71.8	35	9
全年 Annual	76.5	21	1 VI

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	90.9	24.0	24	5.7	9
二月 Feb.	64.8	15.4	8	6.1	14
三月 Mar.	118.9	30.3	8	5.8	8
四月 April	57.7	17.9	30	5.0	30
五月 May	81.9	36.1	12	5.8	11
六月 June	191.0	42.6	13	12.9	12
七月 July	260.0	131.1	4	26.1	4
八月 Aug.	75.7	56.1	1	8.7	1
九月 Sept.	172.6	66.9	14	17.7	14
十月 Oct.	57.8	18.4	31	4.5	30
十一月 Nov.	45.2	10.7	18	4.0	18
十二月 Dec.	75.8	41.4	24	7.7	24
全年 Annual	1292.3	131.1	4 VII	26.1	4 VII

風 WIND 速度 Velocity m/sec

月 MONTH	平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	2.96	20.2	SSE	1
二月 Feb.	2.37	13.6	WSW	11
三月 Mar.	2.78	15.8	NNW	19
四月 April	2.84	11.9	SE	22
五月 May	2.63	17.2	SW	3
六月 June	2.27	8.9	W	23
七月 July	2.18	11.5	SW	7
八月 Aug.	2.36	12.8	S	4
九月 Sept.	2.26	8.4	NW	26
十月 Oct.	2.05	8.6	SW	16
十一月 Nov.	2.05	10.3	N	24
十二月 Dec.	2.92	15.1	W	28
全年 Annual	2.47	20.2	SSE	1 I

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0	最高 Max. <0	最低 Min. ≧25	平均 Mean ≧25	最高 Max. ≧25	平均 Mean ≧30	最高 Max. ≧35	最高 Max. ≧35	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	14	12	8	6	0	0	2	0	19	5	5	18	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	9	8	5	3	0	0	0	2	15	4	2	19	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	10	1	2	0	0	2	1	11	5	4	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	12	7	0	0	0	0	1	2	10	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
五月 May	8	8	0	0	0	0	4	8	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	3
六月 June	16	13	0	0	0	3	0	0	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	2
七月 July	15	12	0	0	0	7	1	0	11	5	1	0	0	0	0	0	0	22	28	0	21	0	1
八月 Aug.	8	7	0	0	0	0	0	5	12	3	2	0	0	0	0	0	1	26	31	0	27	0	0
九月 Sept.	13	8	0	0	0	2	0	3	10	4	0	0	0	0	0	0	0	7	27	0	9	1	0
十月 Oct.	11	9	0	0	0	1	0	5	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
十一月 Nov.	11	9	0	1	0	1	0	7	12	3	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	14	8	2	7	0	0	0	1	10	3	3	14	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	143	111	16	19	0	14	10	34	151	49	23	69	0	36	1	0	1	55	127	0	58	1	13

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.75

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	763.85	763.05	761.15	759.41	758.22	753.19	755.91	754.98	756.78	760.05	762.35	763.63	759.38
2h	763.81	763.01	761.05	759.28	758.05	753.04	755.80	754.86	756.65	760.00	762.27	763.59	759.28
3h	763.71	762.90	760.80	759.17	757.92	752.94	755.67	754.81	756.61	759.86	762.21	763.55	759.18
4h	763.56	762.75	760.67	759.08	757.93	752.91	755.72	754.78	756.63	759.86	762.16	763.45	759.13
5h	763.46	762.85	760.81	759.11	757.96	753.00	755.83	754.91	756.71	760.00	762.16	763.48	759.19
6h	763.51	763.05	761.05	759.33	758.13	753.04	755.91	755.13	756.77	760.07	762.34	763.67	759.33
7h	763.66	763.31	761.26	759.53	758.37	753.23	756.02	755.28	756.91	760.26	762.56	763.87	759.52
8h	763.85	763.58	761.44	759.66	758.43	753.21	756.06	755.41	756.98	760.53	762.85	764.10	759.68
9h	764.03	763.77	761.64	759.75	758.48	753.16	756.02	755.44	757.10	760.60	762.95	764.40	759.73
10h	764.07	763.76	761.65	759.66	758.42	753.05	756.00	755.44	757.04	760.52	762.94	764.52	759.76
11h	763.71	763.57	761.44	759.52	758.31	753.00	755.90	755.23	756.86	760.37	762.65	764.25	759.57
12h	763.06	763.00	761.12	759.14	758.14	752.84	755.72	754.98	756.60	759.94	762.09	763.76	759.19
13h	762.58	762.53	760.72	758.85	757.86	752.62	755.47	754.78	756.29	759.44	761.71	763.17	758.84
14h	762.35	762.21	760.27	758.60	757.67	752.43	755.25	754.53	756.01	759.21	761.47	762.88	758.58
15h	762.37	762.11	760.19	758.36	757.42	752.32	755.03	754.36	755.88	759.19	761.43	762.85	758.46
16h	762.59	762.15	760.14	758.19	757.27	752.19	754.94	754.30	755.83	759.20	761.52	763.00	758.44
17h	762.81	762.38	760.25	758.16	757.27	752.13	754.91	754.31	755.85	759.35	761.73	763.22	758.53
18h	763.13	762.63	760.50	758.24	757.39	752.22	755.00	754.39	755.93	759.60	762.02	763.53	758.72
19h	763.44	762.84	760.81	758.56	757.55	752.53	755.21	754.64	756.25	759.87	762.31	763.79	758.98
20h	763.65	763.06	761.12	758.94	757.92	752.75	755.50	754.91	756.59	760.11	762.44	763.85	759.24
21h	763.81	763.18	761.40	759.27	758.31	753.11	755.75	755.21	756.82	760.33	762.60	763.93	759.48
22h	763.91	763.20	761.50	759.37	758.55	753.27	755.89	755.31	756.86	760.37	762.65	763.97	759.57
23h	763.91	763.17	761.43	759.35	758.62	753.23	755.93	755.33	756.88	760.30	762.60	763.93	759.56
24h	763.83	763.09	761.30	759.32	758.58	753.11	755.93	755.25	756.84	760.25	762.49	763.73	759.48
平均 Mean	763.44	762.96	760.93	759.08	758.03	752.86	755.64	754.94	756.57	759.97	762.27	763.67	759.20

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	2.66	3.03	6.35	9.27	13.42	19.40	22.55	23.35	19.30	13.65	9.13	4.25	12.20
2h	2.78	2.95	6.23	8.90	12.91	19.17	22.23	23.08	18.98	13.31	8.88	4.00	11.95
3h	2.77	2.86	5.91	8.70	12.58	19.00	22.06	22.81	18.79	13.14	8.65	3.85	11.76
4h	2.62	2.74	5.65	8.51	12.24	18.76	21.92	22.73	18.60	12.72	8.47	3.60	11.55
5h	2.57	2.50	5.67	8.28	12.20	18.70	21.79	22.68	18.44	12.63	8.32	3.64	11.45
6h	2.57	2.42	5.50	8.29	12.84	19.14	22.15	22.66	18.33	12.30	8.24	3.47	11.49
7h	2.59	2.22	5.74	10.18	15.70	20.23	23.69	24.17	19.74	13.30	8.33	3.40	12.45
8h	2.90	3.51	8.01	12.99	18.14	21.77	25.51	26.15	22.12	16.22	10.31	4.39	14.33
9h	4.50	5.20	9.87	14.93	19.68	22.61	26.99	27.50	24.04	18.93	13.01	6.83	16.18
10h	6.09	6.65	10.93	16.15	20.83	23.53	27.71	28.59	25.41	20.73	15.23	8.70	17.55
11h	7.39	7.69	11.80	16.81	21.34	24.15	28.21	29.41	26.28	21.43	16.41	9.78	18.40
12h	7.77	8.38	12.62	17.69	21.74	24.52	28.43	29.90	26.57	22.27	16.89	10.17	18.90
13h	8.07	8.93	12.86	18.11	22.11	24.87	28.71	30.25	26.65	22.23	17.18	10.20	19.19
14h	8.22	9.01	13.03	18.39	22.31	25.02	29.07	30.50	26.57	22.08	16.83	10.28	19.23
15h	7.71	8.94	13.20	18.31	22.00	25.10	28.83	30.43	26.10	21.74	16.44	10.00	19.07
16h	7.06	8.71	12.85	17.85	21.72	25.05	28.48	29.81	25.84	20.88	15.60	9.05	18.58
17h	6.24	7.56	12.03	17.06	20.99	24.20	27.71	28.87	24.73	19.23	14.00	7.88	17.56
18h	5.36	6.36	10.64	15.72	19.53	23.23	26.95	27.93	23.33	17.21	12.61	6.88	16.30
19h	4.65	5.17	9.36	13.76	17.96	22.10	25.66	23.41	21.87	15.86	11.75	6.20	15.06
20h	4.14	4.43	8.52	12.56	16.32	21.15	24.66	25.25	21.93	15.11	10.92	5.53	14.14
21h	3.95	3.98	7.97	11.74	15.34	20.33	24.05	24.56	20.51	14.48	10.52	5.14	13.56
22h	3.64	3.58	7.36	11.00	14.72	20.26	23.64	24.08	19.99	14.14	10.20	4.76	13.11
23h	3.18	3.38	6.92	10.57	14.14	19.89	23.17	23.69	19.71	13.89	9.79	4.53	12.74
24h	2.95	3.28	6.54	10.15	13.91	19.62	22.98	23.59	19.41	13.64	9.47	4.40	12.50
平均 Mean	4.63	5.14	8.99	13.16	17.28	21.76	25.30	26.13	22.18	16.72	11.96	6.29	14.97

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.77	4.87	6.24	7.26	10.06	14.99	18.53	18.88	14.70	10.70	7.73	5.05	10.32
2h	4.78	4.88	6.14	7.25	9.95	14.91	18.42	18.67	14.72	10.53	7.72	4.96	10.24
3h	4.83	4.78	6.13	7.23	9.87	14.93	18.23	18.52	14.66	10.47	7.64	5.00	10.19
4h	4.81	4.76	6.14	7.18	9.75	14.70	18.02	18.45	14.61	10.35	7.65	4.92	10.11
5h	4.70	4.78	6.11	7.18	9.67	14.74	17.96	18.40	14.60	10.29	7.62	4.92	10.08
6h	4.67	4.73	6.06	7.15	9.93	15.01	18.09	18.30	14.51	10.20	7.56	4.91	10.09
7h	4.68	4.64	6.06	7.66	10.53	15.38	18.40	18.88	14.93	10.52	7.53	4.92	10.34
8h	4.65	4.64	6.41	8.03	10.69	15.60	18.77	19.17	15.50	11.31	8.10	5.05	10.66
9h	4.79	4.77	6.49	8.14	10.98	15.72	19.01	19.53	15.70	11.60	8.53	5.17	10.87
10h	4.95	4.91	6.58	8.19	11.17	16.03	19.20	19.97	15.84	11.30	8.72	5.27	11.01
11h	5.04	5.03	6.73	8.33	11.35	16.18	19.51	20.32	15.82	11.20	8.77	5.17	11.12
12h	5.01	5.07	6.92	8.31	11.30	16.43	19.46	20.04	15.93	11.29	8.66	5.13	11.13
13h	5.10	5.21	6.89	8.00	11.15	16.41	19.69	20.02	15 70	11.19	8.83	5.15	11.11
14h	5.26	5.25	7.01	8.26	11.28	16.36	19.94	19.88	15.53	11.22	8.81	5.22	11.17
15h	5.16	5.19	7.02	8.14	11.16	16.20	19.96	20.02	15.69	11.34	8.93	5.24	11.17
16h	5.19	5.22	6.87	8.01	11.13	16.17	19.79	20.05	15.76	11.23	8.99	5.28	11.14
17h	5.29	5.21	6.91	8.08	11.16	16.13	19.70	20.02	16.08	11.57	9.32	5.41	11.24
18h	5.32	5.34	6.90	8.10	11.22	15.92	19.54	20.10	16.23	11.56	9.05	5.30	11.22
19h	5.23	5.27	6.93	8.10	11.43	15.84	19.47	20.44	16.08	11.35	8.76	5.26	11.18
20h	5.10	5.14	6.69	7.91	11.33	15.97	19.50	20.15	15.55	11.04	8.32	5.24	11.00
21h	4.96	5.15	6.52	7.76	10.97	15.77	19.56	19.86	15.19	10.85	8.25	5.13	10.82
22h	4.91	5.11	6.44	7.76	10.69	15.68	19.33	19.51	14.98	10.72	8.14	5.09	10.70
23h	4.89	5.01	6.32	7.63	10.49	15.43	19.02	19.17	14.88	10.63	8.04	5.04	10.55
24h	4.85	4.96	6.27	7.67	10.25	15.29	18.90	18.91	14.81	10.62	7.83	4.99	10.45
平均 Mean	4.96	5.00	6.53	7.81	10.73	15.66	19.08	19.47	15.33	10.96	8.32	5.12	10.75

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	83.5	84.1	85.3	81.8	86.2	89.2	90.9	88.7	87.6	90.1	87.6	80.0	86.3
2h	83.1	84.9	84.3	83.5	88.0	89.9	92.2	89.4	89.3	90.6	88.8	80.5	87.0
3h	83.4	83.6	86.1	84.5	88.9	90.9	92 2	90.0	89.9	91.0	89.4	82.1	87.7
4h	83.8	84.3	87.6	84.7	89.8	90.9	92.0	90.2	90.8	92.5	90.4	82.2	88.3
5h	82.7	85.8	87.0	85.6	89.3	91.4	92.4	90.5	91.3	92.4	90.9	82.0	88.4
6h	82.4	85.7	87.2	85.2	88.0	90.7	91.1	89.3	91.4	93.3	90.7	82.8	88.2
7h	82.5	85.4	85.8	80.8	78.3	86.7	84.4	84 4	86.4	90.5	89.8	83.5	84.9
8h	80.3	78.1	78.2	70.8	69.0	80.8	77.5	76.3	78.1	81.2	84.5	80.3	77.9
9h	74.0	71.4	70.2	64.4	64.7	77.6	72.0	72.1	70.6	70.7	75.4	68.8	71.0
10h	68.3	66.8	66.4	59.9	61.2	75.0	69.7	69.2	65.5	61.8	66.6	62.2	66.1
11h	63.5	64.1	64.6	58.4	60.1	72.9	63.8	67.0	62.3	58.5	62.6	57.1	63.3
12h	61.4	61.4	62.8	55.6	58.9	72.6	67.9	64.5	61.8	56.4	60.6	54.9	61.6
13h	61.0	61.0	61.7	52.6	57.1	71.4	68.1	63.2	61.0	55.9	59.9	55.0	60.7
14h	62.5	61.0	62.5	53.3	57.0	70.7	67.4	61.9	60.7	56.4	61.0	55.4	60.8
15h	63.2	60.5	62.1	52.8	57.4	69.2	68.1	62.6	63.0	58.5	63.2	56.8	61.5
16h	66.4	61.8	62.2	53.4	58.3	69.5	69.2	64.7	63.9	61.0	66.5	60.6	63.1
17h	71.5	66.0	65.4	56.6	60.7	72.6	71.8	68.3	69.2	69.3	75.7	67.1	67.9
18h	76.5	73.2	71.1	61.5	66.0	75.6	74.7	72.6	75.8	78.6	81.3	70.5	73.1
19h	79.1	78.6	77.4	69.2	74.1	80.2	79.7	80.0	82.0	83.6	83.6	78.3	78.4
20h	80.4	80.6	78.9	73.2	81.1	85.6	84.5	84.4	83.3	85.3	84.0	76.4	81.5
21h	79.5	83.1	79.9	75.5	83.2	87.0	87.8	86.6	83.9	87.0	85.3	77.0	83.0
22h	80.2	84.6	82.3	78.6	84.1	88.5	88.8	87.4	85.4	87.8	86.0	78.4	84.3
23h	82.6	84.1	83.1	79.1	85.6	88.8	89.8	88.0	86.3	88.3	87.0	78.9	85.1
24h	83.0	83.7	84.4	81.3	85.2	89.4	90.8	87.6	87.7	89.3	86.8	78.6	85.6
平均 Mean	75.6	75.6	75.7	70.1	73.8	81.5	80.5	78.3	77.8	77.9	79.1	71.8	76.5

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	3.5	1.9	5.0	0.5	1.3	17.2	5.0	3.0	15.2	4.2	2.7	0.3	59.8
1- 2h	5.3	3.8	3.6	0.2	5.3	4.3	8.8	8.5	19.2	10.0	5.0	0.7	74.7
2- 3h	3.4	7.3	7.1	3.1	8.1	9.7	12.8	5.2	14.5	2.7	2.6	1.5	78.0
3- 4h	1.8	2.4	4.4	5.0	6.3	8.6	3.7	4.4	7.0	1.8	1.5	2.4	49.3
4- 5h	1.6	1.8	3.3	5.3	5.5	20.4	13.0	6.3	2.0	6.7	1.3	2.6	69.8
5- 6h	9.3	2.4	4.3	3.3	4.3	8.8	6.1	6.0	3.0	1.3	2.6	0.2	51.6
6- 7h	5.8	3.0	3.7	4.2	2.9	15.3	3.9	10.2	0.9	1.4	1.1	3.3	55.7
7- 8h	6.4	2.7	2.7	2.4	1.9	14.4	3.4	7.6	1.1	0.6	1.5	1.5	46.2
8- 9h	4.2	2.0	6.3	2.0	1.0	11.0	4.1	5.0	0.2	2.8	0.1	0.9	39.6
9-10h	3.1	1.8	8.0	6.7	1.7	5.2	2.6	6.6	0.0	0.5	0.6	1.0	37.8
10-11h	2.9	1.7	7.4	6.2	0.6	4.9	17.6	4.7	0.7	1.2	2.9	1.0	51.8
11-12h	4.4	1.8	5.7	3.3	2.0	4.2	31.4	3.1	8.4	0.4	0.2	1.2	66.1
12-13h	4.1	2.1	5.6	2.0	2.9	4.4	19.7	2.0	12.3	2.4	0.2	2.3	60.0
13-14h	5.5	1.6	5.4	2.3	4.9	7.0	9.4	0.4	11.5	0.0	0.1	1.1	49.2
14-15h	6.2	1.1	9.7	2.2	4.4	14.2	8.2	0.4	12.8	3.6	1.8	4.7	69.3
15-16h	5.3	1.6	7.6	1.4	2.4	8.1	7.1	1.7	16.1	0.2	3.8	5.1	60.4
16-17h	3.2	3.9	3.1	0.2	2.6	8.1	3.5	0.3	12.3	0.0	5.0	8.2	50.4
17-18h	1.5	7.1	7.1	0.0	3.2	3.5	11.4	0.1	7.5	0.8	0.3	6.7	49.2
18-19h	1.1	4.7	2.7	0.2	4.8	1.7	5.8	0.0	5.3	1.6	0.3	7.7	35.9
19-20h	0.9	4.0	1.5	1.2	6.4	3.2	26.3	0.1	6.6	2.6	0.4	8.4	61.6
20-21h	3.1	2.7	3.1	1.7	3.5	3.8	17.1	0.0	4.3	1.5	1.2	2.5	44.5
21-22h	3.4	1.4	3.6	1.3	1.6	3.7	11.1	0.1	2.6	1.7	2.0	5.8	38.3
22-23h	2.1	1.4	3.9	1.1	3.3	2.0	21.8	0.0	3.0	0.9	3.7	6.3	49.5
23-24h	2.8	0.6	4.1	1.9	1.0	7.3	6.2	0.0	6.1	8.9	4.3	0.4	43.6
總計 Total	90.9	64.8	118.9	57.7	81.9	191.0	260.0	75.7	172.6	57.8	45.2	75.8	1292.3

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	3	3	4	2	3	5	4	1	3	4	3	2	37
1- 2h	6	3	3	2	5	5	3	2	4	3	2	2	40
2- 3h	5	4	4	1	6	4	5	2	4	3	2	4	44
3- 4h	5	4	6	1	5	4	5	3	4	3	3	3	46
4- 5h	5	3	6	3	4	5	5	2	5	2	3	4	47
5- 6h	6	3	6	6	4	7	3	4	6	2	3	2	52
6- 7h	4	2	4	5	2	8	1	4	3	2	4	2	41
7- 8h	5	3	7	3	4	6	2	4	4	2	3	2	45
8- 9h	4	4	4	5	4	6	4	3	2	2	1	3	42
9-10h	3	5	4	4	3	6	4	4	0	3	1	3	40
10-11h	3	4	4	2	1	8	4	4	1	1	3	4	39
11-12h	3	3	4	3	2	6	5	4	3	1	1	1	36
12-13h	3	3	5	1	3	3	6	2	4	1	2	2	35
13-14h	4	3	5	2	2	4	5	2	4	0	1	1	33
14-15h	2	3	5	2	2	4	4	1	5	2	1	3	34
15-16h	3	3	6	3	3	4	4	2	5	2	3	3	41
16-17h	3	4	5	2	4	6	7	1	4	0	2	5	43
17-18h	3	4	5	0	3	4	5	1	4	1	2	5	37
18-19h	5	4	5	1	3	5	4	0	2	2	1	5	37
19-20h	5	4	4	2	3	6	5	1	2	2	2	3	39
20-21h	4	4	3	3	3	4	3	0	2	3	4	4	37
21-22h	3	2	2	2	2	4	6	1	3	3	4	2	34
22-23h	3	2	2	2	3	3	5	0	2	3	3	2	30
23-24h	4	3	2	3	3	3	7	0	4	2	4	2	37
合計 Sum	94	80	105	60	77	120	106	48	80	49	58	69	946
<0.1 mm	46	41	23	29	24	38	29	33	41	26	32	44	406

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	6.9	7.5	6.0	5.8	4.6	8.6	5.6	5.4	5.1	5.5	4.7	5.5	5.9
2h	7.5	7.7	5.8	5.9	4.4	8.6	5.2	4.5	5.4	5.4	4.4	5.5	5.9
3h	7.7	7.2	6.6	5.0	4.5	8.8	5.8	5.7	5.6	4.7	4.3	5.5	6.0
4h	7.2	7.4	7.6	5.5	4.8	8.6	6.2	5.9	6.0	4.4	5.1	6.2	6.2
5h	7.2	7.0	6.9	6.1	5.1	8.5	7.0	6.5	7.1	4.5	4.9	5.8	6.4
6h	6.8	6.4	6.8	7.3	5.1	8.9	7.2	5.6	6.2	4.8	5.3	5.4	6.3
7h	7.8	6.8	7.6	6.5	5.7	8.6	6.9	6.5	6.2	5.9	5.4	6.0	6.7
8h	7.4	7.8	7.1	6.5	5.6	8.7	6.0	6.2	6.4	5.5	6.1	5.3	6.6
9h	7.4	8.0	7.0	6.1	6.2	8.9	5.5	5.5	6.7	5.4	6.1	6.3	6.6
10h	7.0	7.8	7.3	6.4	6.2	9.2	6.7	5.9	6.7	6.1	6.4	7.2	6.9
11h	6.7	7.9	7.6	6.5	6.3	8.8	7.1	5.7	6.4	5.7	6.5	7.6	6.9
12h	7.3	7.9	7.1	6.2	6.2	8.9	7.2	5.9	6.7	5.4	6.9	8.1	7.0
13h	7.7	7.0	7.3	5.8	6.0	9.1	7.6	5.6	7.0	5.3	7.3	8.2	7.0
14h	7.4	7.5	7.1	6.0	5.7	8.7	7.1	5.9	6.6	5.7	7.2	8.1	6.9
15h	8.1	7.0	7.7	5.4	5.6	8.7	7.0	5.5	6.6	5.4	6.7	7.7	6.8
16h	7.8	7.3	7.0	6.0	5.2	8.1	7.4	5.6	5.9	5.6	6.8	7.2	6.7
17h	8.3	7.6	7.1	6.2	4.8	8.9	7.6	6.1	6.3	6.0	7.1	7.4	7.0
18h	8.5	7.1	7.1	6.5	5.5	8.8	8.3	6.3	6.8	5.8	6.7	7.0	7.0
19h	8.0	6.7	6.4	6.6	5.5	9.2	8.2	6.1	6.1	5.8	6.3	6.5	6.8
20h	7.6	6.8	6.6	5.9	5.6	8.4	7.6	4.8	5.7	5.5	6.2	5.8	6.4
21h	7.1	6.7	6.6	5.3	4.7	9.0	5.5	5.3	5.2	5.1	6.4	6.9	6.2
22h	7.4	7.0	5.9	6.4	5.0	8.2	5.7	5.2	5.1	5.7	6.7	6.3	6.2
23h	7.2	6.7	5.9	5.9	5.1	8.3	5.5	5.6	5.5	6.6	5.2	6.4	6.2
24h	6.3	6.4	6.4	5.9	4.6	8.6	5.4	5.4	5.5	5.3	4.9	6.7	6.0
平均 Mean	7.4	7.2	6.9	6.1	5.3	8.7	6.7	5.7	6.1	5.5	6.0	6.6	6.5

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	2	1	2	5	·	3	3	1	5	2	2	6	32
1— 3	3	1	1	2	3	2	4	3	2	3	3	1	28
3— 5	1	1	·	2	3	1	·	2	1	1	3	4	19
5— 10	6	3	4	·	·	3	2	1	·	4	2	2	27
10— 15	·	2	3	2	·	2	2	·	1	·	1	·	13
15— 20	1	1	·	1	·	2	2	·	1	1	·	·	9
20— 25	1	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
25— 30	·	·	·	·	1	1	·	·	1	·	·	·	3
30— 35	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
35— 40	·	·	·	·	1	1	·	·	1	·	·	·	3
40— 45	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	1	3
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	14	9	12	12	8	16	15	8	13	11	11	14	143
<0.1 mm	4	5	2	2	3	3	2	4	2	2	4	3	36

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

日照時數 (ヂヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	—	3.21	1.62	2.53	1.15	—	—	—	—	8.51
6- 7h	—	0.58	3.58	12.23	16.20	7.33	10.95	12.51	8.91	3.35	—	—	75.64
7- 8h	6.24	9.04	14.87	18.60	20.75	8.74	17.61	20.01	16.97	16.10	9.71	4.80	163.44
8- 9h	11.31	13.10	17.67	19.50	21.15	9.40	19.18	20.51	18.16	18.64	15.36	15.54	199.52
9-10h	13.02	14.15	18.19	20.00	21.40	11.61	18.40	20.25	19.81	20.78	17.90	18.29	213.80
10-11h	17.40	16.10	16.54	19.70	21.31	12.05	18.52	21.45	19.64	20.70	19.03	17.79	220.23
11-12h	17.48	16.67	16.95	21.74	21.12	13.15	16.98	21.69	19.91	19.99	17.97	16.74	220.39
12-13h	16.43	15.81	16.50	22.85	23.98	14.40	16.16	20.90	19.65	19.28	15.05	15.60	216.61
13-14h	16.51	15.55	16.90	21.00	24.63	14.98	16.60	22.30	19.31	20.75	13.55	13.35	215.43
14-15h	11.80	16.25	17.25	20.83	22.06	15.55	17.25	21.35	18.01	19.54	13.75	15.60	209.24
15-16h	9.25	15.61	17.27	18.62	21.15	14.40	16.00	20.92	19.45	19.08	14.75	11.53	198.03
16-17h	2.79	9.69	14.85	15.80	20.60	10.65	11.36	15.30	16.04	14.24	6.47	3.66	141.45
17-18h	—	0.53	4.08	6.82	17.80	7.70	7.30	12.16	6.85	1.42	—	—	64.66
18-19h	—	—	—	—	2.27	1.03	1.15	0.81	—	—	—	—	5.26
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	122.23	143.08	174.65	217.69	257.63	142.61	189.99	231.31	202.71	193.87	143.54	132.90	2152.21
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. %	39	47	47	56	60	33	43	56	55	55	46	43	49

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
地面 Surface	1h	4.53	4.98	9.03	12.70	17.22	21.99	25.53	26.35	22.27	16.69	11.42	5.45	14.85
	2h	4.42	4.84	8.75	12.33	16.77	21.75	25.22	26.01	22.00	16.36	11.18	5.25	14.57
	3h	4.33	4.70	8.49	12.01	16.39	21.57	24.90	25.71	21.84	16.04	10.90	5.11	14.33
	4h	4.22	4.55	8.28	11.73	16.02	21.25	24.68	25.51	21.61	15.73	10.72	4.92	14.10
	5h	4.12	4.38	8.10	11.44	15.75	21.04	24.49	25.32	21.42	15.46	10.53	4.83	13.91
	6h	4.02	4.24	7.91	11.22	15.80	21.17	24.51	25.18	21.24	15.22	10.33	4.65	13.79
	7h	3.96	4.09	7.78	11.56	16.99	21.96	25.40	25.87	21.69	15.26	10.25	4.50	14.11
	8h	3.93	4.07	8.07	12.84	19.04	23.37	27.09	27.51	23.29	16.14	10.71	4.66	15.06
	9h	4.06	4.39	9.17	14.68	21.26	24.76	29.04	29.47	25.61	19.28	12.66	5.43	16.65
	10h	4.46	5.27	10.79	16.92	23.37	26.25	30.88	31.44	28.06	21.69	15.19	7.69	18.50
	11h	5.13	6.47	11.69	18.59	25.83	27.87	32.35	33.37	28.98	22.60	16.42	9.25	19.88
	12h	5.86	7.51	13.05	20.12	27.33	29.27	33.42	34.79	30.47	24.58	18.05	10.75	21.27
	13h	6.58	8.43	14.30	21.59	28.47	29.91	33.75	35.86	31.20	25.04	18.64	11.54	22.11
	14h	7.10	8.81	14.72	22.12	28.49	30.05	34.39	36.34	31.31	24.89	18.41	11.39	22.34
	15h	7.29	8.85	14.85	21.88	27.79	29.82	33.87	35.88	30.41	23.97	17.72	11.01	21.95
	16h	7.18	8.46	14.51	21.09	26.68	29.12	32.85	34.71	29.37	22.80	16.54	9.66	21.08
	17h	6.81	8.04	13.66	19.76	25.01	27.77	31.53	33.03	27.84	21.44	15.24	8.45	19.88
	18h	6.35	7.40	12.63	18.15	23.10	26.41	30.16	31.24	26.20	20.15	14.29	7.63	18.64
	19h	6.00	6.84	11.76	16.79	21.51	25.23	28.97	29.75	24.95	19.21	13.61	7.08	17.64
	20h	5.68	6.39	11.06	15.80	20.38	24.25	27.93	28.67	24.17	18.51	13.06	6.61	16.88
	21h	5.41	6.05	10.53	15.03	19.51	23.64	27.25	27.94	23.58	17.93	12.69	6.22	16.32
	22h	5.22	5.78	10.09	14.38	18.90	23.13	26.75	27.42	23.11	17.45	12.36	5.90	15.87
	23h	4.95	5.54	9.65	13.88	18.24	22.71	26.30	26.98	22.72	17.11	12.00	5.68	15.48
	24h	4.76	5.20	9.30	13.42	17.78	22.37	25.91	26.59	22.39	16.70	11.64	5.48	15.14
	平均 Mean	5.27	6.06	10.76	15.83	21.15	24.86	28.63	29.62	25.24	19.18	13.52	7.05	17.26
深サ Depth	0.1 m. 平均 Mean	5.54	6.03	10.37	14.86	19.94	23.59	27.59	28.71	25.12	19.93	14.37	8.05	17.00
	0.2 m. ,, ,,	6.15	6.46	10.63	14.87	19.87	23.69	27.54	28.84	25.40	20.03	14.56	8.38	17.20
	0.3 m. ,, ,,	6.68	6.57	10.49	14.31	19.06	23.06	26.66	28.17	25.29	20.29	15.18	9.20	17.08
	1.2 m. ,, ,,	11.24	9.63	11.02	13.14	16.10	19.46	22.49	24.58	24.51	21.92	18.84	14.45	17.28
	3.0 m. ,, ,,	13.95	12.10	12.07	13 18	15.03	17.44	20.01	21.93	22.81	22.08	20.78	18.75	17.51

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	1.95	1.52	1.84	2.00	1.71	1.50	1.42	1.62	1.67	1.44	1.84	2.08	1.72
2h	2.27	1.50	2.26	1.75	1.62	1.59	0.97	1.50	1.47	1.34	1.52	2.27	1.67
3h	2.27	1.35	1.67	1.64	1.47	1.26	1.40	1.41	1.42	1.25	1.53	2.28	1.58
4h	2.14	1.61	1.83	1.71	1.36	1.61	1.41	1.70	1.09	1.34	1.49	2.26	1.63
5h	2.33	1.52	2.30	1.44	1.35	1.45	1.29	1.38	1.26	1.35	1.34	2.31	1.61
6h	2.44	1.35	2.12	1.96	1.30	1.41	1.16	1.52	1.19	1.17	1.68	2.10	1.62
7h	2.54	1.68	1.59	1.51	1.50	1.44	1.25	1.42	1.24	1.13	1.56	2.14	1.58
8h	2.44	1.70	1.54	2.09	2.31	1.86	1.65	1.62	1.31	1.17	1.20	2.29	1.77
9h	2.47	1.93	2.12	2.82	2.85	2.75	2.11	2.62	2.02	1.82	1.57	2.72	2.30
10h	3.04	2.16	3.05	3.93	3.63	2.86	3.23	2.93	3.14	2.31	2.02	2.82	2.93
11h	3.63	2.98	3.61	4.64	4.46	3.27	3.67	3.48	3.80	3.23	2.32	3.09	3.52
12h	4.54	3.25	4.23	5.32	5.13	4.14	3.86	4.70	4.64	4.12	3.37	4.16	4.29
13h	4.46	4.25	4.43	5.35	4.53	3.66	3.89	4.86	4.14	4.26	3.23	4.63	4.31
14h	4.58	3.98	4.64	5.01	4.63	3.81	3.40	4.31	4.30	4.04	3.76	4.62	4.26
15h	4.05	3.98	4.10	4.76	4.62	3.49	3.65	4.27	4.18	3.51	3.59	4.57	4.06
16h	3.97	4.11	4.08	4.17	4.06	3.05	3.90	3.91	3.33	3.17	2.91	3.74	3.70
17h	3.15	3.75	3.65	3.39	3.45	2.97	3.29	3.19	2.94	2.14	2.08	3.04	3.09
18h	2.72	2.32	3.20	2.31	2.73	2.35	2.69	2.16	1.91	2.00	1.78	2.64	2.40
19h	2.71	2.12	2.19	2.64	1.81	2.14	2.28	1.58	1.73	1.24	1.69	3.19	2.11
20h	2.36	2.01	2.74	2.03	1.37	1.62	1.67	1.48	2.01	1.41	1.78	2.48	1.91
21h	2.63	1.88	2.49	2.17	1.84	1.47	1.45	1.30	1.56	1.45	1.61	2.39	1.85
22h	2.72	1.46	2.18	1.89	1.72	1.57	1.46	1.52	1.37	1.46	1.73	2.36	1.79
23h	2.62	1.69	1.87	1.86	1.54	1.66	1.42	1.70	1.25	1.33	1.56	2.70	1.77
24h	2.14	1.43	1.99	1.83	1.84	1.40	1.22	1.83	1.36	1.64	1.93	2.94	1.80
平均 Mean	2.92	2.31	2.74	2.84	2.62	2.26	2.24	2.42	2.26	2.06	2.04	2.91	2.47

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	44	50	61	20	21	20	43	24	57	51	40	27	458
北北東 NNE	10	4	4	2	6	2	7	3	9	1	4	3	55
北東 NE	41	56	42	23	12	26	43	47	57	50	40	15	452
東北東 ENE	16	21	28	14	25	31	34	33	26	23	15	13	279
東 E	55	51	70	93	122	88	110	90	105	85	142	81	1092
東南東 ESE	14	20	24	27	7	15	26	31	21	30	26	17	258
南東 SE	89	70	61	80	48	50	59	62	83	141	120	147	1010
南南東 SSE	13	15	11	13	11	12	10	27	16	20	18	18	184
南 S	25	45	36	46	26	37	35	35	41	68	46	37	477
南南西 SSW	11	13	10	16	15	12	7	17	13	8	2	1	125
南西 SW	33	51	65	111	135	101	64	70	59	76	39	39	843
西南西 WSW	17	16	21	17	25	30	30	20	13	24	12	13	238
西 W	94	44	54	46	56	56	55	42	27	28	63	109	674
西北西 WNW	52	32	49	45	40	66	54	40	24	16	28	52	493
北西 NW	131	80	133	103	127	111	113	118	84	54	69	107	1230
北北西 NNW	22	11	15	11	16	14	18	14	16	10	7	9	163
靜穩 Calm	77	93	60	53	52	49	36	71	69	59	54	56	729
平均方向 Res. Dir.	N 54° W	N 26° W	N 46° W	S 34° W	S 76° W	S 83° W	N 25° W	S 48° W	N 78° E	S 44° E	S 69° E	S 43° W	S 61° W
同上回數 Res. Freq. %	17	2	13	14	16	16	8	1	12	22	19	9	3

松山

大正八年 **MATUYAMA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

松山

北 N	2.3	2.9	3.8	2.9	3.2	2.3	1.3	1.5	2.8	2.5	3.3	3.3	2.7
北北東 NNE	2.4	1.7	2.7	1.5	1.1	0.9	1.1	2.3	1.7	1.9	2.1	1.2	1.7
北東 NE	1.8	1.4	2.1	1.8	1.1	2.5	1.2	1.9	2.1	1.6	2.2	1.6	1.8
東北東 ENE	1.4	1.6	1.6	1.8	1.2	1.6	1.3	1.4	1.8	1.5	1.4	1.6	1.5
東 E	1.8	1.9	1.4	1.5	1.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.7	1.5
東南東 ESE	1.8	1.4	1.6	1.6	1.3	1.6	1.9	1.3	1.3	1.9	1.4	1.6	1.6
南東 SE	1.9	1.5	1.7	2.3	1.5	1.8	2.2	3.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.8
南南東 SSE	2.3	1.6	1.7	2.8	1.9	2.6	2.0	3.5	2.7	1.6	1.3	1.6	2.2
南 S	4.0	2.2	2.1	3.0	2.4	2.2	2.7	3.9	2.1	1.8	1.5	1.9	2.4
南南西 SSW	2.4	1.9	2.8	2.5	2.7	2.2	2.4	3.5	3.2	2.1	1.2	1.6	2.7
南西 SW	3.6	3.6	3.7	4.1	3.7	2.9	3.3	3.3	3.4	4.0	3.2	4.7	3.6
西南西 WSW	4.3	3.8	4.6	3.4	4.2	2.7	3.3	3.4	4.5	3.8	3.0	4.1	3.6
西 W	5.3	3.7	4.2	4.5	3.5	2.5	2.8	2.8	2.9	3.2	4.0	5.4	4.1
西北西 WNW	4.4	3.4	3.2	3.8	2.7	2.8	3.2	3.4	2.8	2.9	2.6	4.2	3.4
北西 NW	3.8	3.9	3.7	3.9	3.6	2.9	2.9	3.0	3.9	2.7	3.0	4.2	3.5
北北西 NNW	3.3	4.3	5.5	3.8	3.2	2.5	2.5	1.8	2.9	3.2	2.2	3.7	3.2

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
北北東 NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東 NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東 ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東 ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東 SE	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4
南南東 SSE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
南 S	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
南南西 SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南西 SW	1	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	1	10
西南西 WSW	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6
西 W	3	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	2	12
西北西 WNW	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	7
北西 NW	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	8
北北西 NNW	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計 Sum	13	4	14	4	9	0	1	2	0	0	1	7	55

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	4	2	3	2	2	0	1	2	0	0	1	2	19
烈風 15–29 m/sec	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	5	2	4	2	3	0	1	2	0	0	1	3	23

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 83° W	S 79° W	S 85° W	S 89° W	S 81° W	S 87° W	S 84° W	S 49° W	S 81° W	S 85° W	S 85° W	S 76° W	S 84° W
同上回數 Res. Freq. %	95	94	98	98	93	93	66	70	78	96	98	94	91

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open A	1.73	2.15	3.06	4.41	5.23	5.23	5.91	5.79	4.98	3.62	2.23	1.64	3.83
百葉箱外 In Open B	1.62	1.75	2.53	3.72	4.54	3.90	4.98	5.09	4.29	3.24	1.97	1.58	3.27
百葉箱内 In Screen	0.74	0.70	0.80	1.25	1.32	0.70	1.11	1.47	1.30	1.05	0.80	0.82	1.01

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1 mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	**765.72**	773.8	7	754.6	12
二月 Feb.	765.54	**776.4**	6	754.6	22
三月 Mar.	763.49	773.7	11	753.5	19
四月 April	761.27	771.1	2	750.9	22
五月 May	760.28	767.8	5	751.9	2
六月 June	**755.19**	766.8	1	746.1	13
七月 July	758.02	762.0	21	753.6	7
八月 Aug.	757.31	764.9	25,26	**744.7**	4
九月 Sept.	758.97	766.0	24	747.8	15
十月 Oct.	762.17	768.2	23	750.9	5
十一月 Nov.	764.63	772.9	29	757.0	18
十二月 Dec.	765.58	774.8	23	752.2	28
全年 Annual	761.51	776.4	6 II	744.7	4 VIII

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**4.83**	8.30	1.77	**6.53**	15.8	1	17.0	1	99.1	20	17.9
二月 Feb.	5.05	9.06	**1.22**	7.84	13.1	26	15.7	28	**97.0**	9	18.7
三月 Mar.	8.37	12.96	3.88	9.08	14.2	17	18.3	19	99.4	3	18.9
四月 April	13.33	18.69	7.96	**10.73**	**17.9**	28	22.5	28	1.2	1	21.3
五月 May	17.34	22.37	12.06	10.31	16.7	16	26.7	30	4.3	16	22.4
六月 June	21.70	25.83	18.69	7.14	12.1	2	29.6	30	13.0	2	16.6
七月 July	25.37	29.84	22.12	7.73	11.2	10	33.8	26	17.2	9	16.6
八月 Aug.	**26.78**	**31.46**	23.10	8.37	12.6	20	34.4	12	19.8	20	14.6
九月 Sept.	23.00	27.99	18.85	9.13	13.8	28	**35.4**	4	11.7	28	23.7
十月 Oct.	18.06	22.82	13.28	9.54	14.9	20	27.6	3	6.2	22	21.4
十一月 Nov.	12.91	17.53	8.54	8.98	13.2	26,27	22.8	6	0.4	26	22.4
十二月 Dec.	7.63	11.20	3.86	7.34	13.4	3	16.8	4	98.5	20	18.3
全年 Annual	15.36	19.84	11.28	8.56	17.9	28 IV	35.4	4 IX	97.0	9 II	38.4

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.85**	9.2	12	2.2	20
二月 Feb.	4.93	7.9	28	**2.1**	4
三月 Mar.	6.35	11.7	24	3.2	2
四月 April	8.14	13.5	22	4.2	2
五月 May	11.16	16.4	11	4.5	15
六月 June	15.84	19.8	22	8.2	1
七月 July	19.24	23.9	18	11.8	8
八月 Aug.	**19.84**	**24.5**	14	12.3	20
九月 Sept.	15.71	23.1	1,9	9.1	23
十月 Oct.	11.14	17.6	1	6.4	21,22
十一月 Nov.	8.53	14.5	8	4.2	26
十二月 Dec.	5.38	9.4	1	3.3	28
全年 Annual	10.93	24.5	14 VIII	2.1	4 II

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	73.7	45	5
二月 Feb.	75.0	42	12
三月 Mar.	76.6	40	31
四月 April	71.7	**32**	28
五月 May	75.7	39	14,16
六月 June	**82.5**	34	1
七月 July	80.4	49	8
八月 Aug.	76.7	39	20
九月 Sept.	75.8	38	7,23
十月 Oct.	72.6	35	16
十一月 Nov.	76.0	48	19,22
十二月 Dec.	**68.9**	46	28
全年 Annual	75.5	32	28 IV

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	93.2	24.8	24	4.9	9
二月 Feb.	66.0	20.0	8	3.3	14
三月 Mar.	120.9	29.7	8	5.1	8
四月 April	44.3	16.1	15	4.7	22
五月 May	81.1	29.3	12	5.7	11
六月 June	182.7	34.6	11	8.5	16
七月 July	211.6	134.0	4	15.5	4
八月 Aug.	**319.1**	**186.6**	14	**22.3**	14
九月 Sept.	49.1	25.8	31	4.6	31
十月 Oct.	51.5	15.5	4	6.1	8
十一月 Nov.	43.2	24.4	24	5.4	24
十二月 Dec.	**8.11**	**30.0**	WSW	28 XII	
全年 Annual	1295.4	186.6	14 IX	22.3	14 IX

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	6.54	27.4	WNW	19
二月 Feb.	4.70	23.8	WNW	4
三月 Mar.	4.51	20.2	NW / WNW	13 / 25
四月 April	4.04	18.9	WSW	10
五月 May	3.76	26.8	WSW	3
六月 June	**2.69**	13.8	N	3
七月 July	3.12	17.9	SW	7
八月 Aug.	3.43	14.8	SW	4
九月 Sept.	3.51	13.3	W	9
十月 Oct.	4.37	14.9	W	8,10
十一月 Nov.	4.56	25.0	WSW	18
十二月 Dec.	**8.11**	**30.0**	WSW	28
全年 Annual	4.45	30.0	WSW	28 XII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	雷雨 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	14	11	8	2	0	0	0	0	12	6	15	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	8	6	1	0	0	0	2	9	5	10	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	11	0	0	0	0	0	3	7	4	12	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	9	5	0	0	0	0	0	7	8	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	8	8	0	0	0	0	0	11	8	2	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4
六月 June	16	13	0	0	0	3	1	0	22	4	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	2
七月 July	13	9	0	0	0	9	0	3	11	3	2	0	0	0	0	0	2	20	29	0	17	0	0
八月 Aug.	8	6	0	0	0	1	0	9	12	1	5	0	0	0	0	0	3	29	31	0	28	0	0
九月 Sept.	11	7	0	0	0	1	0	3	11	4	10	0	0	0	0	0	0	9	23	0	9	1	0
十月 Oct.	14	7	0	0	0	0	0	2	10	2	14	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	12	7	0	0	0	1	0	4	12	3	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
十二月 Dec.	11	5	1	2	0	1	0	0	4	1	22	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	140	97	15	5	0	16	1	44	126	33	118	36	0	18	0	0	5	58	112	0	54	1	14

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.72
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.47

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

氣壓 (粍)

HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	765.96	765.65	763.72	761.74	760.48	755.51	758.20	757.30	759.06	762.21	764.71	765.39	761.66
2h	766.02	765.55	763.59	761.52	760.31	755.39	758.07	757.18	758.98	762.14	764.62	765.43	761.57
3h	765.95	765.46	763.37	761.43	760.25	755.33	758.03	757.17	758.89	762.01	764.54	765.44	761.49
4h	765.80	765.39	763.16	761.41	760.29	755.32	758.10	757.21	758.95	762.04	764.44	765.27	761.45
5h	765.77	765.51	763.38	761.49	760.37	755.48	758.27	757.41	759.08	762.18	764.59	765.31	761.57
6h	765.86	765.71	763.64	761.64	760.68	755.53	758.40	757.65	759.25	762.33	764.76	765.59	761.75
7h	766.08	766.09	763.92	761.99	760.88	755.68	758.56	757.94	759.45	762.57	765.10	765.88	762.01
8h	766.24	766.35	764.09	762.11	760.96	755.82	758.71	758.02	759.50	762.86	765.37	766.04	762.17
9h	766.42	766.43	764.31	762.13	760.96	755.64	758.61	758.05	759.68	762.95	765.49	766.36	762.25
10h	766.43	766.40	764.24	762.12	760.90	755.61	758.61	758.05	759.66	762.83	765.37	766.47	762.22
11h	765.99	766.23	764.01	761.85	760.72	755.41	758.48	757.79	759.35	762.60	765.09	766.12	761.97
12h	765.80	765.61	763.64	761.40	760.46	755.20	758.18	757.48	759.02	762.18	764.44	765.46	761.53
13h	764.79	764.96	763.08	760.91	760.08	754.92	757.87	757.17	758.64	761.65	764.00	764.98	761.09
14h	764.58	764.65	762.58	760.57	759.69	754.70	757.57	756.82	758.27	761.33	763.76	764.71	760.77
15h	764.65	764.58	762.50	760.24	759.41	754.58	757.29	756.59	758.07	761.30	763.75	764.81	760.65
16h	764.84	764.66	762.51	760.07	759.29	754.39	757.17	756.48	758.11	761.36	763.81	764.96	760.64
17h	765.11	764.85	762.58	760.09	759.27	754.21	757.08	756.47	758.19	761.49	764.00	765.23	760.71
18h	765.41	765.14	762.87	760.22	759.47	754.46	757.23	756.57	758.35	761.76	764.33	765.54	760.95
19h	765.76	765.37	763.24	760.47	759.73	754.75	757.51	756.81	758.63	762.03	764.55	765.77	761.22
20h	765.97	765.62	763.60	760.95	760.01	754.96	757.81	757.14	759.09	762.29	764.76	765.88	761.51
21h	766.06	765.74	763.89	761.35	760.43	755.32	758.07	757.48	759.33	762.53	764.92	765.94	761.76
22h	766.10	765.67	764.01	761.59	760.64	755.52	758.19	757.56	759.33	762.61	764.97	765.91	761.84
23h	766.08	765.64	763.92	761.62	760.75	755.50	758.24	757.59	759.29	762.44	764.95	765.88	761.83
24h	766.01	765.56	763.89	761.58	760.72	755.37	758.25	757.58	759.17	762.40	764.82	765.63	761.75
平均 Mean	765.72	765.54	763.49	761.27	760.28	755.19	758.02	757.31	758.97	762.17	764.63	765.58	761.51

氣溫 (攝氏)

HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	3.76	3.52	6.43	10.36	15.05	20.27	23.54	24.68	20.74	16.40	11.02	6.46	13.52
2h	3.63	3.29	6.26	10.00	14.37	20.04	23.26	24.22	20.35	15.97	10.88	6.49	13.23
3h	3.52	3.20	6.13	9.71	13.86	19.86	23.01	24.04	20.17	15.66	10.55	6.32	13.00
4h	3.40	3.20	5.87	9.22	13.33	19.45	22.75	23.86	20.03	15.43	10.35	6.01	12.74
5h	3.24	3.10	5.75	9.12	12.98	19.24	22.56	23.70	19.92	14.91	10.27	5.72	12.54
6h	3.15	2.99	5.55	9.20	13.55	19.45	23.03	23.74	19.88	14.86	9.99	5.53	12.58
7h	3.42	2.79	5.58	10.37	15.66	20.48	24.18	24.81	20.57	15.16	9.92	5.37	13.19
8h	3.74	3.23	7.09	12.73	17.40	21.24	25.26	26.36	22.53	16.87	11.11	6.01	14.46
9h	4.66	4.46	8.63	14.00	18.23	22.03	26.08	27.42	23.83	19.04	13.33	7.59	15.78
10h	5.95	5.86	9.58	14.71	18.86	22.38	26.71	28.03	24.60	20.00	14.75	8.94	16.70
11h	6.57	6.71	10.19	15.29	19.30	23.12	26.96	28.47	25.33	20.59	15.45	9.53	17.29
12h	6.75	7.05	10.60	15.82	19.68	23.48	27.37	28.85	25.76	21.05	16.08	9.83	17.69
13h	6.90	7.38	10.92	16.33	20.17	23.78	27.65	29.28	26.14	21.37	16.40	9.88	18.02
14h	6.76	7.64	11.60	16.94	20.72	24.28	28.24	29.83	26.58	21.85	16.32	9.79	18.38
15h	6.73	7.81	11.74	17.51	21.05	24.10	28.31	30.29	26.57	21.55	16.36	10.04	18.51
16h	6.52	7.85	11.61	17.31	20.94	23.92	27.85	30.31	26.10	21.24	15.78	9.47	18.24
17h	5.98	7.05	10.89	16.96	20.71	23.57	27.16	29.74	25.48	20.13	14.75	8.85	17.61
18h	5.44	6.13	9.85	16.02	19.83	22.90	26.69	28.60	24.35	18.83	13.70	8.32	16.72
19h	4.98	5.53	9.06	14.85	18.48	22.20	25.87	27.45	23.36	18.16	13.15	7.82	15.91
20h	4.57	5.19	8.56	14.04	17.49	21.57	25.13	26.77	22.80	17.73	12.68	7.47	15.33
21h	4.35	4.75	7.97	13.40	16.76	21.26	24.72	26.08	22.42	17.14	12.27	7.16	14.86
22h	4.06	4.40	7.52	12.83	16.33	20.93	24.47	25.67	21.91	16.75	11.84	7.10	14.48
23h	3.93	4.11	7.05	11.88	15.97	20.71	24.24	25.39	21.59	16.33	11.66	6.76	14.14
24h	3.88	4.00	6.52	11.34	15.44	20.55	23.93	25.07	20.98	16.33	11.35	6.56	13.83
平均 Mean	4.83	5.05	8.37	13.33	17.34	21.70	25.37	26.78	23.00	18.06	12.91	7.63	15.36

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.64	4.84	6.08	7.61	10.67	14.96	19.01	19.87	15.36	11.04	8.16	5.30	10.63
2h	4.63	4.79	6.07	7.49	10.53	15.14	18.79	19.65	15.37	11.06	8.17	5.24	10.58
3h	4.62	4.80	6.05	7.45	10.43	15.12	18.69	19.56	15.33	10.92	8.05	5.26	10.52
4h	4.63	4.69	6.01	7.36	10.25	15.25	18.74	19.46	15.25	10.85	8.01	5.22	10.48
5h	4.59	4.70	5.96	7.32	10.07	15.11	18.68	19.44	15.35	10.72	7.87	5.21	10.42
6h	4.66	4.63	5.88	7.41	10.32	15.29	18.86	19.48	15.35	10.69	7.83	5.26	10.47
7h	4.67	4.58	6.01	7.79	11.09	15.48	19.13	19.69	15.59	10.80	7.89	5.15	10.66
8h	4.75	4.65	6.27	8.43	11.53	15.77	19.29	20.04	15.97	11.29	8.30	5.22	10.96
9h	4.86	4.84	6.40	8.59	11.78	16.00	19.39	20.26	16.11	11.34	8.80	5.41	11.15
10h	5.01	4.91	6.51	8.66	11.89	15.93	19.34	20.35	16.05	11.52	8.92	5.51	11.22
11h	5.04	4.98	6.49	8.84	11.72	16.10	19.41	20.26	15.83	11.57	8.94	5.52	11.23
12h	5.10	5.06	6.59	8.70	11.69	16.28	19.65	20.05	15.92	11.45	8.94	5.56	11.25
13h	5.06	5.05	6.65	8.60	11.83	16.46	19.45	19.84	15.78	11.30	8.99	5.59	11.22
14h	5.05	5.11	6.76	8.72	11.70	16.31	19.46	19.89	15.80	11.20	8.87	5.49	11.20
15h	5.10	5.09	6.73	8.64	11.57	16.43	19.37	19.53	15.98	11.20	8.82	5.54	11.17
16h	5.09	5.13	6.72	8.49	11.42	16.28	19.40	19.55	15.94	11.27	8.84	5.50	11.14
17h	5.13	5.09	6.67	8.55	11.46	16.37	19.42	19.79	16.10	11.21	9.01	5.50	11.19
18h	4.97	5.09	6.65	8.43	11.61	16.52	19.31	19.98	16.10	11.60	8.96	5.48	11.23
19h	4.93	5.12	6.75	8.27	11.30	16.31	19.49	20.24	15.98	11.35	8.81	5.43	11.17
20h	4.91	5.10	6.44	8.24	11.22	16.09	19.54	19.96	15.72	11.18	8.71	5.40	11.04
21h	4.82	5.09	6.32	7.96	11.12	16.03	19.56	19.89	15.64	11.01	8.58	5.42	10.95
22h	4.78	5.03	6.19	8.06	11.06	15.87	19.31	19.66	15.64	10.98	8.48	5.32	10.87
23h	4.72	5.00	6.17	7.90	10.76	15.54	19.23	19.88	15.46	10.90	8.50	5.35	10.78
24h	4.69	5.04	6.13	7.81	10.74	15.54	19.18	19.70	15.45	10.86	8.16	5.24	10.71
平均 Mean	4.85	4.93	6.35	8.14	11.16	15.84	19.24	19.84	15.71	11.14	8.53	5.38	10.93

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	75.8	81.4	82.9	79.8	82.9	84.8	87.8	85.9	83.6	79.0	81.8	73.1	81.6
2h	76.6	81.7	83.9	80.6	85.1	86.9	88.4	87.3	85.7	80.9	82.8	72.2	82.7
3h	77.0	82.4	84.3	81.7	86.8	87.6	89.1	88.0	86.5	81.7	83.2	73.3	83.5
4h	77.7	80.5	85.2	83.1	88.6	90.5	90.8	88.6	86.8	82.5	83.8	74.6	84.4
5h	78.1	81.5	85.2	83.3	88.9	90.6	91.5	89.4	88.0	84.0	83.2	75.5	84.9
6h	79.4	81.0	84.8	84.1	88.0	90.5	89.7	89.2	88.2	84.0	83 9	77.1	85.0
7h	78.0	81.5	86.4	81.9	82.7	86.5	85.0	84.5	86.1	83.3	85.2	76.5	83.1
8h	77.9	80.2	81.8	76.1	77.4	84.2	80.6	78.7	78.8	78.6	82.7	74.3	79.3
9h	74.6	76.1	75.2	71.5	75.2	81.3	77.4	74.6	73.3	68.9	75.8	68.9	74.4
10h	70.3	70.3	72.1	69.0	72.7	79.3	74.4	72.4	69.7	66.0	70.0	64.2	70.9
11h	68.0	67.7	69.2	68.1	69.8	76.8	73.5	70.6	66.4	63.9	67.1	61.9	68.6
12h	68.0	67.2	68.0	64.8	67.9	76.0	72.7	68.3	65.0	61.6	64.5	61.1	67.1
13h	66.6	65.5	67.4	62.3	66.8	75.7	70.9	65.8	63.2	59.6	63.9	61.3	65.8
14h	67.1	65.1	65.5	61.1	64.5	72.9	68.8	64.0	62.1	57.8	63.5	60.6	64.4
15h	68.1	64.3	65.3	58.9	62.7	74.3	68.3	61.3	62.7	58.6	63.0	60.1	64.0
16h	68.7	64.8	65.8	58.7	62.8	74.7	70.3	61.4	63.8	60.0	65.4	62.1	64.9
17h	71.6	67.6	68.2	60.3	63.3	76.3	73.4	64.2	66.9	63.7	71.0	64.6	67.6
18h	72.0	71.3	72.5	62.8	67.4	80.1	74.8	69.2	71.5	71.4	75.5	66.3	71.3
19h	73.6	74.7	77.3	66.3	71.3	82.2	78.9	74.6	75.0	73 1	76.8	68.3	74.3
20h	75.5	76.1	76.5	69.5	75.1	84.1	82.5	76.4	76.3	74.1	78.6	69.7	76.2
21h	75.4	78.1	77.9	69.8	78.1	85.4	84.5	79.5	77.5	75.5	79.6	61.5	77.7
22h	76.1	79.2	78.8	72.9	79.6	86.1	84.8	80.5	79.9	77.3	80.8	70.9	78.9
23h	76.0	80.2	80.8	75.9	79.0	85.7	85.4	82.5	80.3	78.5	81.6	72.5	79.9
24h	76.0	81.4	83.1	77.5	81.4	86.4	86.6	83.4	83.0	78.4	80.4	71.9	80.8
平均 Mean	73.7	75.0	76.6	71.7	75.7	82.5	80.4	76.7	75.8	72.6	76.0	68.9	75.5

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	0.9	1.2	3.7	1.3	4.3	2.8	2.2	0.6	16.4	5.1	2.3	1.8	42.6
1- 2h	3.3	1.2	5.1	1.7	3.8	3.1	2.0	1.1	9.1	1.9	2.7	0.3	35.3
2- 3h	5.0	1.8	4.5	0.6	6.2	4.1	10.9	1.2	11.5	4.1	1.8	0.1	51.8
3- 4h	4.8	5.1	5.4	0.0	2.5	4.6	7.0	1.1	12.3	2.9	4.5	0.1	50.3
4- 5h	3.2	6.4	4.4	1.8	2.6	12.2	4.0	4.4	5.6	2.1	2.3	0.4	49.4
5- 6h	4.5	5.9	3.6	1.9	6.2	16.6	7.6	3.2	20.1	3.4	0.9	0.1	74.0
6- 7h	4.8	5.8	5.7	3.2	3.0	10.9	11.3	3.0	24.0	4.0	0.2	0.0	75.9
7- 8h	6.2	3.0	3.5	1.2	1.8	10.7	6.1	2.6	20.3	3.0	0.6	0.1	59.1
8- 9h	7.3	2.7	6.0	0.6	2.2	10.6	9.0	1.4	17.0	2.1	0.0	0.5	59.4
9-10h	4.0	0.9	6.3	1.7	0.4	14.7	14.1	3.8	18.3	2.7	2.5	0.2	69.6
10-11h	2.7	0.9	6.9	4.5	0.7	4.9	7.9	1.6	8.0	3.0	4.1	0.5	45.7
11-12h	2.9	1.8	5.9	3.2	1.1	5.3	10.4	2.7	5.0	4.1	5.0	0.2	47.6
12-13h	2.8	2.4	3.5	6.2	2.6	7.5	9.7	1.0	5.2	0.3	0.5	0.2	41.9
13-14h	4.9	2.6	6.5	1.4	5.3	8.3	13.5	0.3	4.7	0.0	1.3	0.6	49.4
14-15h	6.6	2.1	3.7	8.1	6.9	15.6	12.8	0.1	4.8	0.8	0.0	0.9	62.4
15-16h	6.7	2.1	10.0	2.7	7.9	6.9	7.5	0.0	10.9	0.1	0.2	0.3	55.3
16-17h	4.3	2.3	7.7	0.9	5.2	5.5	8.8	3.4	14.4	1.4	0.7	3.2	57.8
17-18h	4.5	2.9	4.4	0.4	3.6	6.8	13.9	1.2	24.1	1.4	0.1	5.2	68.5
18-19h	2.3	3.2	9.9	0.2	3.6	2.5	15.7	0.0	20.6	0.9	0.7	8.3	67.9
19-20h	1.9	3.9	3.8	—	3.0	6.7	2.8	—	23.5	0.1	2.0	6.0	53.7
20-21h	2.5	3.1	1.8	—	1.1	2.8	7.6	0.0	6.5	0.0	6.4	8.1	39.9
21-22h	2.3	2.0	1.7	0.8	1.3	4.8	16.0	—	12.2	2.9	5.7	2.3	52.0
22-23h	2.5	1.4	2.0	1.4	2.2	12.1	7.2	0.0	5.4	1.6	2.1	2.2	40.1
23-24h	2.3	1.3	4.9	0.5	3.6	2.7	3.6	0.0	19.2	1.2	4.9	1.6	45.8
總計 Total	93.2	66.0	120.9	44.3	81.1	182.7	211.6	32.7	319.1	49.1	51.5	43.2	1295.4

降水觀測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	2	3	2	2	4	5	4	2	2	5	3	1	35
1- 2h	5	4	2	2	5	4	3	1	2	4	4	1	37
2- 3h	5	4	4	2	5	8	4	2	3	4	3	1	45
3- 4h	4	3	4	0	6	7	4	1	4	4	2	1	40
4- 5h	6	4	5	1	3	7	5	2	5	2	2	1	43
5- 6h	7	4	5	3	5	6	5	2	4	3	1	1	46
6- 7h	6	4	5	4	5	8	4	2	4	3	1	0	46
7- 8h	6	4	5	3	4	8	3	4	5	2	3	1	43
8- 9h	7	5	5	4	4	5	2	4	3	1	0	3	43
9-10h	6	3	4	3	2	6	2	4	3	3	1	2	39
10-11h	3	2	3	2	1	5	2	4	4	3	1	3	33
11-12h	4	3	4	2	1	4	3	5	4	3	1	2	36
12-13h	4	3	4	3	3	4	4	2	5	2	2	1	37
13-14h	4	3	5	2	3	5	4	1	4	0	3	3	37
14-15h	5	3	4	3	2	6	5	1	6	2	0	1	38
15-16h	6	5	6	4	2	5	5	0	6	1	1	1	42
16-17h	7	5	6	4	3	5	8	1	3	1	2	5	50
17-18h	5	5	6	2	4	7	6	2	5	2	1	3	48
18-19h	5	4	5	2	4	5	2	0	5	3	4	3	42
19-20h	4	4	5	0	4	5	5	0	4	1	2	3	37
20-21h	4	3	5	0	4	4	3	0	4	0	4	4	35
21-22h	4	4	5	2	4	4	3	0	4	3	3	3	39
22-23h	4	3	3	2	3	4	3	0	4	2	4	2	34
23-24h	3	3	2	2	3	4	3	0	2	3	4	1	30
合計 Sum	116	88	104	54	84	131	92	40	95	57	52	47	900
<0.1 mm	36	34	27	26	17	44	42	26	36	40	35	37	400

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	7.1	6.0	5.5	4.5	4.2	7.1	5.3	4.7	4.7	6.9	4.7	5.8	5.5
2h	7.6	6.8	5.2	4.1	3.8	7.8	5.5	4.8	5.2	6.3	5.0	5.7	5.7
3h	7.5	6.8	5.4	4.3	3.8	8.1	6.6	4.9	5.4	5.6	4.8	6.1	5.8
4h	7.4	6.3	4.8	4.4	4.1	7.9	6.4	5.2	5.5	4.3	5.2	5.8	5.6
5h	6.6	6.2	4.8	4.9	5.0	8.2	6.4	5.6	6.6	5.1	5.5	5.2	5.8
6h	7.1	6.4	5.7	6.2	5.4	8.1	6.5	6.2	6.7	5.9	5.7	5.1	6.3
7h	7.3	6.9	6.0	5.8	5.0	8.3	6.4	5.9	7.0	6.3	6.1	5.7	6.4
8h	7.3	7.2	6.2	5.8	5.1	8.2	6.1	5.5	6.7	5.2	6.4	5.4	6.3
9h	8.0	7.6	6.0	5.7	4.9	8.2	6.6	5.5	6.6	5.6	6.5	4.9	6.3
10h	7.9	7.1	6.9	5.2	4.8	8.9	6.8	5.7	6.2	6.0	6.1	5.4	6.4
11h	7.5	7.0	6.7	5.6	4.7	8.4	6.4	5.2	6.0	5.7	6.0	6.1	6.3
12h	8.1	7.2	6.8	5.8	5.1	8.0	5.9	5.3	5.6	6.2	6.0	7.5	6.5
13h	7.4	7.5	7.3	5.4	5.2	8.7	6.3	5.3	5.9	5.5	6.7	7.3	6.5
14h	8.2	7.3	7.0	5.5	4.5	8.9	6.0	5.5	6.0	5.6	6.7	6.7	6.5
15h	8.3	7.2	6.7	5.8	5.0	8.7	6.3	5.3	6.3	5.6	6.4	6.3	6.5
16h	7.8	6.7	6.7	5.8	5.2	8.7	7.1	5.9	6.5	5.5	6.5	6.1	6.5
17h	7.4	7.3	6.5	6.5	5.1	8.8	7.4	6.2	7.3	6.6	6.9	6.2	6.9
18h	7.7	7.0	6.2	6.3	5.0	9.1	7.2	6.6	7.3	5.9	6.2	5.1	6.6
19h	6.2	6.5	6.3	6.4	5.0	9.0	7.7	6.9	5.9	5.6	6.6	5.5	6.5
20h	6.7	5.9	5.4	5.4	4.5	8.9	6.7	6.0	6.4	6.5	6.4	5.4	6.2
21h	6.1	5.5	5.3	5.2	4.5	8.0	5.7	4.5	6.4	6.6	6.5	4.7	5.8
22h	6.5	5.6	4.8	4.3	4.6	7.7	5.2	4.4	6.4	6.3	6.3	5.3	5.6
23h	7.0	5.9	4.3	5.4	4.4	7.1	4.9	4.0	5.6	6.7	6.0	5.2	5.5
24h	7.5	6.1	4.8	5.1	4.1	7.2	5.2	4.4	4.9	6.3	5.6	5.2	5.5
平均 Mean	7.3	6.7	5.9	5.4	4.7	8.2	6.3	5.4	6.1	5.9	6.0	5.7	6.1

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	3	3	2	5	·	3	4	2	4	7	5	6	44
1— 3	1	2	3	1	1	4	2	2	1	4	2	2	25
3— 5	3	1	2	·	2	2	2	1	·	1	1	1	16
5— 10	5	2	1	·	3	1	2	2	·	·	2	1	19
10— 15	·	2	2	2	·	1	1	1	1	1	1	·	12
15— 20	1	1	1	1	·	·	·	·	1	·	1	·	6
20— 25	1	·	1	·	1	·	·	·	·	·	·	1	4
25— 30	·	·	1	·	1	4	·	·	·	1	·	·	7
30— 35	·	·	·	·	·	1	·	·	2	·	·	·	3
35— 40	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	2
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	14	11	13	9	8	16	13	8	11	14	12	11	140
<0.1 mm	7	6	1	4	2	3	1	3	6	2	2	4	41

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

多度津

日照時數（ヂョルダン式）
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.00	4.38	2.52	3.41	1.54	0.00	—	—	—	11.85
6- 7h	—	0.13	3.92	10.13	19.36	9.41	12.92	13.67	7.51	1.67	0.00	—	78.72
7- 8h	2.82	8.96	17.32	17.49	21.69	12.25	17.58	18.28	14.27	15.51	7.40	1.40	154.97
8- 9h	9.65	13.05	19.79	19.78	23.64	12.49	20.71	20.88	14.51	19.63	14.25	14.25	202.63
9-10h	12.63	14.87	19.68	22.62	23.65	12.94	21.14	20.60	15.95	18.98	14.81	21.60	219.47
10-11h	13.57	15.20	19.71	22.82	23.13	14.15	21.26	21.42	18.89	21.23	17.35	20.35	229.09
11-12h	12.86	16.33	20.33	21.93	22.54	17.20	23.07	21.78	20.21	21.14	19.60	19.53	236.52
12-13h	12.82	15.97	18.37	21.49	22.44	17.50	19.40	23.47	20.66	19.07	19.13	16.55	226.87
13-14h	11.68	14.86	18.97	22.90	24.02	17.01	19.99	23.08	20.61	19.31	16.74	17.72	226.89
14-15h	10.50	14.22	20.48	21.94	23.51	17.03	19.57	23.90	20.27	17.80	12.77	17.64	219.63
15-16h	8.03	14.53	19.38	20.67	22.32	14.03	15.56	22.72	17.11	16.93	12.89	13.70	197.87
16-17h	0.60	8.69	14.53	17.33	20.74	10.22	12.98	18.84	14.04	10.78	3.97	0.60	133.82
17-18h	—	0.00	2.49	9.94	16.46	7.16	11.26	10.19	4.49	0.77	0.00	—	62.76
18-19h	—	—	—	0.00	1.87	1.10	2.44	0.75	0.00	—	—	—	6.16
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time / 總計 Total	95.16	136.81	194.97	229.54	269.75	165.01	221.29	241.12	188.52	182.82	138.91	143.35	2207.25
豊間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. / %	30	45	53	59	63	38	51	58	51	52	45	47	50

地中温度（攝氏）
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface	1h	3.83	4.45	8.44	13.07	18.11	22.65	26.61	27.59	23.77	18.07	12.19	5.49	15.36
	2h	3.65	4.23	8.15	12.66	17.67	22.33	26.29	27.24	23.47	17.78	12.02	5.53	15.09
	3h	3.53	4.06	7.91	12.34	17.25	22.16	26.01	26.94	23.21	17.44	11.75	5.41	14.83
	4h	3.39	3.91	7.62	12.01	16.88	21.88	25.72	26.68	22.99	17.17	11.53	5.08	14.57
	5h	3.26	3.73	7.35	11.68	16.57	21.63	25.55	26.40	22.78	16.94	11.35	4.89	14.34
	6h	3.18	3.50	7.20	11.68	16.90	21.99	25.85	26.53	22.66	16.77	11.21	4.66	14.34
	7h	3.15	3.35	7.41	12.47	17.92	22.83	26.75	27.48	23.34	17.03	11.25	4.66	14.80
	8h	3.50	3.85	8.93	15.43	22.03	25.17	29.58	29.95	25.58	18.09	11.86	5.15	16.59
	9h	4.59	5.58	12.01	19.48	26.26	27.63	32.95	34.31	29.24	20.86	13.70	6.30	19.41
	10h	6.81	8.20	14.96	23.63	29.58	29.45	36.54	38.28	32.80	23.32	16.13	10.38	22.51
	11h	8.99	10.75	17.58	26.41	32.01	31.36	39.29	41.85	36.20	25.53	17.90	13.13	25.08
	12h	10.78	12.74	19.28	28.28	33.65	33.07	41.33	44.07	38.78	27.15	19.51	14.63	26.94
	13h	11.14	13.57	19.84	29.59	34.56	33.91	41.51	45.41	40.02	28.04	20.22	14.73	27.71
	14h	10.66	13.43	20.14	29.52	34.43	33.49	41.42	44.94	39.24	27.44	19.60	14.20	27.38
	15h	9.73	12.37	19.33	28.17	33.01	32.54	39.52	43.24	36.67	26.13	18.55	12.68	26.00
	16h	8.38	11.16	17.49	25.57	30.78	31.00	37.15	40.63	33.79	24.30	16.77	9.75	23.90
	17h	6.80	9.00	15.00	22.74	28.05	29.48	34.76	37.31	30.80	22.19	15.38	8.13	21.64
	18h	5.81	7.50	12.69	19.36	24.47	27.56	32.09	33.84	28.27	20.73	14.54	7.25	19.51
	19h	5.23	6.69	11.48	17.37	22.27	26.08	30.34	31.65	26.76	20.04	13.98	6.83	18.23
	20h	4.80	6.11	10.68	16.41	21.13	25.03	29.11	30.50	25.95	19.51	13.49	6.50	17.44
	21h	4.55	5.70	10.09	15.55	20.37	24.42	28.41	29.58	25.42	19.06	13.19	6.05	16.87
	22h	4.20	5.34	9.56	14.87	19.77	23.94	27.76	29.01	24.94	18.69	12.92	5.97	16.41
	23h	4.06	5.08	9.10	14.33	19.19	23.51	27.39	28.42	24.45	18.37	12.64	5.71	16.02
	24h	3.98	4.85	8.65	13.87	18.68	23.11	26.95	28.02	23.94	18.08	12.32	5.53	15.67
	平均 Mean	5.75	7.05	12.12	18.60	23.81	26.51	31.62	33.33	28.55	20.78	14.33	7.86	19.19
深サ Depth	0.1 m. 平均 Mean	6.16	7.08	12.13	17.95	22.90	25.70	30.65	32.64	28.43	21.46	15.06	8.77	19.08
	0.2 m. ,, ,,	6.88	7.39	12.10	17.48	22.25	25.24	29.73	31.63	28.06	21.66	15.57	9.35	18.95
	0.3 m. ,, ,,	7.20	7.44	11.92	17.00	21.80	25.06	29.43	31.42	28.40	22.26	16.36	10.18	19.04
	0.4 m. ,, ,,	7.43	6.83	10.65	14.79	19.35	23.09	26.65	28.30	26.29	21.09	16.22	10.55	17.60
	1.0 m. ,, ,,	8.95	7.80	10.69	14.04	17.95	21.59	24.87	26.66	25.81	21.72	17.49	12.58	17.51
	2.0 m. ,, ,,	12.70	10.91	11.67	13.36	15.73	18.76	21.41	23.86	24.43	21.95	19.65	16.22	17.56
	3.0 m. ,, ,,	15.30	13.70	13.25	13.71	14.69	17.05	18.56	21.01	22.00	21.09	20.20	17.61	17.35

多度津

大正八年 **TADOTU.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	6.79	3.96	3.37	3.27	2.95	2.04	2.31	2.56	2.22	3.86	4.48	7.88	3.81
2h	6.65	3.90	3.39	3.39	2.67	1.99	2.14	2.34	2.38	3.96	4.25	7.68	3.73
3h	6.55	4.08	3.56	3.05	2.89	1.63	2.14	2.40	2.68	4.22	4.50	7.93	3.80
4h	6.01	4.34	3.42	2.94	2.72	1.46	1.57	2.44	2.99	4.39	4.29	7.39	3.66
5h	6.21	4.45	3.50	3.06	2.65	1.55	1.45	2.09	2.72	3.97	4.52	7.34	3.63
6h	6.15	4.61	3.65	3.00	2.79	1.45	1.49	2.05	2.40	4.45	4.25	7.32	3.63
7h	5.81	4.11	3.54	2.98	2.28	1.66	1.85	2.22	2.28	4.30	4.25	6.94	3.52
8h	5.65	4.34	3.48	2.17	2.71	2.38	2.54	2.72	2.20	3.86	4.04	7.17	3.61
9h	5.45	4.23	4.01	3.69	4.09	3.10	3.30	3.34	2.79	4.18	3.81	6.97	4.08
10h	6.21	4.82	5.47	4.25	5.29	3.84	4.23	4.14	3.83	5.06	4.48	7.77	4.95
11h	6.27	4.78	5.67	4.90	5.50	3.80	5.05	4.68	4.11	5.50	4.76	8.23	5.27
12h	6.58	5.49	5.94	5.14	5.23	4.17	5.29	5.23	4.43	5.53	5.07	8.56	5.56
13h	6.91	5.49	5.64	5.56	5.05	4.28	5.41	5.66	4.50	5.46	5.22	8.55	5.64
14h	7.30	5.67	5.85	5.97	5.37	4.10	4.50	5.33	4.49	4.94	5.28	8.79	5.64
15h	6.92	5.45	5.10	5.63	5.45	4.46	4.42	4.82	4.68	5.02	5.00	8.61	5.46
16h	6.77	5.74	5.45	5.88	5.45	3.74	4.43	4.75	4.51	4.49	4.44	8.48	5.34
17h	6.90	5.10	5.66	4.99	4.83	3.54	4.22	3.94	4.17	3.69	4.20	8.45	4.97
18h	7.66	4.75	5.14	4.65	3.86	2.79	3.16	3.53	4.22	3.01	3.81	8.15	4.56
19h	7.12	4.74	4.68	3.93	3.76	3.04	2.56	2.74	4.39	3.67	5.04	8.43	4.51
20h	6.84	4.79	4.81	3.51	2.63	2.23	2.55	2.87	4.43	4.76	4.83	8.55	4.40
21h	6.57	4.80	4.44	4.14	2.64	2.01	2.69	3.13	3.72	4.15	4.63	8.30	4.27
22h	6.84	4.43	3.84	3.97	3.39	1.75	2.25	2.93	3.53	3.74	4.51	8.19	4.11
23h	6.76	4.43	3.97	3.79	3.54	2.05	2.38	2.90	3.13	3.60	4.83	8.18	4.13
24h	7.05	4.37	3.87	3.35	3.30	1.84	2.52	3.04	2.39	3.76	4.83	8.03	4.03
平均 Mean	6.58	4.70	4.48	4.05	3.79	2.70	3.10	3.41	3.47	4.32	4.56	8.00	4.43

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	17	35	74	36	72	85	90	84	50	55	43	22	663
北北東 NNE	26	35	67	49	69	67	118	67	45	18	35	4	600
北東 NE	23	23	22	21	21	38	45	26	31	12	18	15	295
東北東 ENE	47	47	35	20	23	54	55	62	45	35	37	34	495
東 E	15	30	23	10	22	29	34	57	33	12	35	15	318
東南東 ESE	25	38	46	27	37	36	47	74	59	32	51	19	491
南東 SE	94	96	87	103	79	45	64	80	139	162	158	93	1200
南南東 SSE	63	38	49	71	71	15	21	50	61	73	70	48	630
南 S	25	14	12	19	15	14	10	19	31	23	15	10	207
南南西 SSW	10	15	13	15	12	9	8	23	8	21	15	23	172
南西 SW	10	23	32	14	16	17	23	22	7	20	14	15	216
西南西 WSW	91	121	94	160	91	95	73	85	69	101	71	99	1150
西 W	160	75	78	94	107	73	54	29	67	75	81	184	1077
西北西 WNW	82	43	54	35	33	25	33	12	27	33	24	110	516
北西 NW	24	19	23	21	28	32	16	11	16	36	20	41	292
北北西 NNW	14	15	26	17	25	30	31	17	17	23	29	9	261
靜穩 Calm	18	2	4	8	23	56	19	26	11	3	4	3	177
平均方向 Res. Dir.	S 65° W	S 37° W	N 67° W	S 50° W	N 84° W	N 14° W	N 21° E	S 89° E	S 55° E	S 13° W	S 33° E	S 76° W	S 51° W
同上回數 Res. Freq. %	23	12	8	23	9	18	23	20	19	18	18	37	6

多度津
TADOTU.

大正八年 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

多度津

北	N	4.4	4.8	5.7	4.8	4.2	4.1	3.8	4.2	6.5	4.7	5.2	4.8	4.7
北北東	NNE	4.1	4.0	5.1	4.8	5.0	3.3	4.8	5.4	5.7	4.8	4.8	3.0	4.7
北東	NE	3.3	3.4	3.6	2.3	3.2	2.0	3.1	3.3	3.9	3.5	3.0	3.8	3.1
東北東	ENE	2.9	3.0	2.3	2.0	2.5	2.4	3.1	3.3	3.6	4.5	2.4	2.9	3.0
東	E	1.2	1.7	1.7	1.6	2.1	1.8	2.1	2.1	2.1	2.6	2.0	1.4	1.9
東南東	ESE	1.9	1.3	1.9	1.7	2.1	1.6	1.7	2.0	1.8	1.7	1.9	1.7	1.8
南東	SE	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.6	2.1	1.9	2.2	2.3	2.3	2.1
南南東	SSE	2.3	1.9	2.1	2.2	2.1	2.4	1.8	2.6	2.2	2.5	2.4	2.6	2.3
南	S	3.3	2.0	2.0	2.9	2.8	2.7	1.5	4.0	3.3	2.6	2.7	2.3	2.8
南南西	SSW	3.4	2.7	2.5	3.9	2.8	1.7	2.9	3.7	2.4	3.3	2.6	4.3	3.2
南西	SW	4.4	3.9	3.9	3.3	4.7	4.1	4.3	6.6	2.8	3.9	5.0	4.6	4.4
西南西	WSW	7.2	6.2	6.9	6.3	7.4	3.9	3.8	5.1	5.2	7.3	8.9	13.2	6.8
西	W	13.0	9.3	6.2	5.5	4.3	3.3	3.2	4.0	4.8	7.2	10.1	12.3	8.1
西北西	WNW	11.8	10.5	6.2	5.7	3.8	2.7	2.3	3.0	4.2	6.7	7.1	10.9	7.7
北西	NW	7.6	5.5	6.9	2.7	4.7	2.0	2.5	2.1	2.9	5.3	6.1	6.9	4.9
北北西	NNW	4.9	5.8	6.3	3.2	3.4	2.2	2.6	3.1	3.6	4.2	5.6	5.8	4.1

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	1	0	10	4	1	3	0	1	9	1	4	3	37
北北東	NNE	0	0	3	0	2	1	3	1	0	1	0	0	11
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南東	SSE	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
南	S	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5
南南西	SSW	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
南西	SW	1	1	1	2	1	1	2	6	0	2	1	2	20
西南西	WSW	27	18	20	19	17	4	2	2	6	19	25	54	213
西	W	109	37	12	12	6	1	1	0	4	20	42	112	356
西北西	WNW	51	22	15	18	2	0	0	0	0	10	8	63	179
北西	NW	6	0	9	0	4	0	0	0	0	4	5	7	35
北北西	NNW	1	2	5	1	3	0	1	0	0	1	4	1	19
合計	Sum	201	80	75	46	37	10	9	13	20	58	89	242	880

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	5	5	7	6	4	3	1	5	10	14	5	9	74
烈風 15–29 m/sec	10	5	5	2	3	0	1	0	0	0	5	12	43
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
合計 Sum	15	10	12	8	7	3	2	5	10	14	10	22	118

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 75° W	S 87° W	N 89° W	N 88° W	N 79° W	N 74° W	N 78° W	N 88° W	N 79° W	S 86° W	S 83° W	N 89° W	N 85° W
同上回數 Res. Freq. %	94	99	98	98	80	89	47	82	73	96	97	99	87

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.16	1.46	1.96	3.30	4.25	4.27	5.44	5.86	5.18	3.19	1.96	1.79	3.32
	B	0.96	1.16	1.75	2.91	3.70	3.13	4.60	5.04	4.31	2.85	1.64	1.72	2.81
百葉箱内 In Screen		0.76	0.69	0.81	1.09	1.29	0.84	1.30	1.61	1.44	1.19	0.90	1.09	1.08

A 降水日量 ≧0.1粍ノ日ヲ除キタルモノ
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ

A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 not omitted.

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765·58	774.3	6	754.2	12
二月 Feb.	765.87	776.7	6	753.6	22
三月 Mar.	763.39	774.0	11	752.9	19
四月 April	761.41	771.2	2	750.4	22
五月 May	760.47	768.5	5	752.1	3
六月 June	755·54	766.9	1	746.5	22
七月 July	758.46	762.3	21	753.7	7
八月 Aug.	757.81	765.1	25,26	745·9	4
九月 Sept.	759.12	766.4	24	747.7	14
十月 Oct.	762.21	768.3	24	750.6	5
十一月 Nov.	764.66	772.8	29	756.2	18
十二月 Dec.	765.36	774.9	23	751.4	28
全年 Annual	761.62	776.7	6 II	745.9	4 VIII

氣溫 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	4·79	9.19	1·51	7.68	15.9	1	17.0	1	97.8	20	19.2
二月 Feb.	5.48	10.13	1.80	8.33	16·4	19	18.3	19	97.4	5	20.9
三月 Mar.	9.01	14.32	4.47	9.85	16.2	19	22.4	19	0.3	14	22.1
四月 April	14.46	20.12	8.87	11·25	16·4	21	24.9	22	0.5	1	24.4
五月 May	18.23	23.83	12.93	10.90	15.9	5	27.6	9	7.5	16	20.1
六月 June	22.22	26.41	19.03	7·38	12.6	2	30.2	29,30	13.9	2	16.3
七月 July	25.39	29.95	21.77	8.18	10.9	13	32.7	13	17.9	9,10	14.8
八月 Aug.	26·53	31·12	22.98	8.14	11.1	28	34·6	28	19.8	21	14.8
九月 Sept.	23.09	27.80	19.63	8.17	13.4	9	34.4	9	15.1	28	19.3
十月 Oct.	18.23	23.72	14.16	9.55	14.3	17	27.8	3	9.6	17	18.2
十一月 Nov.	13.09	17.62	9.68	7.94	13.7	3	22.5	3,6	3.0	26	19.5
十二月 Dec.	7.24	11.84	3.75	8.09	11.9	3	18 5	4	0.5	21	18.0
全年 Annual	15.65	20.50	11.72	8.79	16.4	19 II 21 IV	34.6	28 VIII	97.4	5 II	37.2

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	4 66	11.0	9	1·6	21
二月 Feb.	4.91	9.6	14	2.0	6
三月 Mar.	6.24	12.1	9	2.9	2
四月 April	8.25	17.0	22	3.4	24
五月 May	11.34	18.7	11	4.9	3
六月 June	15.69	22.6	22	8.0	1
七月 July	19.06	23.3	3	12.2	8
八月 Aug.	20·62	25·6	14	13.4	20
九月 Sept.	16.25	25.2	1	9.0	28
十月 Oct.	10.97	18.3	1	5.6	22
十一月 Nov.	8.34	15.1	8	4.2	26
十二月 Dec.	5.01	8.7	6	2.0	29
全年 Annual	10.90	25.6	14 VIII	1.6	21 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	70.2	27	20
二月 Feb.	72.3	36	12
三月 Mar.	71.5	28	31
四月 April	67.4	25	10
五月 May	73.0	37	3
六月 June	79.5	33	1
七月 July	79·9	56	13
八月 Aug.	78.5	46	6,20
九月 Sept.	77.5	43	7
十月 Oct.	70.5	36	14,21
十一月 Nov.	73.5	40	19
十二月 Dec.	65·7	36	29
全年 Annual	73.3	25	10 IV

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	76.2	25.8	24	5.6	24
二月 Feb.	100.6	49.9	14	15.7	14
三月 Mar.	86.2	22.8	24	4.8	24
四月 April	52.9	19.3	15	9.2	22
五月 May	49·4	33.3	12	3.1	12
六月 June	194.4	51.5	11	22.6	11
七月 July	206.8	80.7	4	25.1	18
八月 Aug.	104.6	37.9	1	9.2	16
九月 Sept.	284·8	181·3	13	41·8	13
十月 Oct.	61.1	22.8	1	9.7	1
十一月 Nov.	121.3	33.6	18	14.7	18
十二月 Dec.	55.5	31.2	24	8.5	24
全年 Annual	1393.8	181.3	13 IX	41.8	13 IX

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.92	16.8	W	19
二月 Feb.	3.71	18·2	W	14
三月 Mar.	3.70	15.3	WNW	26
四月 April	3.46	13.3	NW	11
五月 May	3.16	13.0	NW	15
六月 June	2.82	9.0	SE	13
七月 July	2.09	11.9	SSE	31
八月 Aug.	2.84	11.5	SE	16
九月 Sept.	3.11	10.3	ENE	13
十月 Oct.	3.00	11.8	NNW	21
十一月 Nov.	3.01	14.6	NW	24
十二月 Dec.	4·32	17.8	NW	16
全年 Annual	3.26	18.2	W	14 II

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	11	6	0	0	0	0	2	12	4	8	16	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	9	6	0	0	0	0	3	10	5	6	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	9	0	0	0	0	0	1	10	4	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	8	6	0	0	0	0	0	7	8	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
五月 May	7	7	0	0	0	0	0	9	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1
六月 June	14	11	0	0	0	1	3	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	2	0	2
七月 July	14	11	0	0	0	6	3	3	12	3	2	0	0	0	0	0	0	20	30	0	18	0	0
八月 Aug.	9	6	0	0	0	1	0	6	12	2	1	0	0	0	0	0	1	28	31	0	27	0	0
九月 Sept.	15	11	0	0	0	1	0	4	12	6	1	0	0	0	0	0	0	8	24	0	9	0	0
十月 Oct.	11	9	0	0	0	0	0	4	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	12	0	0	0	2	0	3	13	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	7	1	4	0	0	0	1	5	1	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	148	109	13	4	0	11	6	43	130	45	47	53	0	16	1	0	1	57	132	0	56	0	9

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.73
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.35

德島

大正八年 TOKUSIMA. 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	765.85	765.56	763.60	761.89	760.58	755.81	758.59	757.75	759.16	762.30	764.67	765.32	761.76
2h	765.85	765.50	763.60	761.77	760.45	755.73	758.51	757.66	759.09	762.20	764.61	765.29	761.69
3h	765.75	765.33	763.34	761.62	760.45	755.68	758.43	757.71	759.05	762.06	764.51	765.21	761.60
4h	765.69	765.25	763.28	761.69	760.55	755.74	758.56	757.76	759.12	762.09	764.39	765.07	761.60
5h	765.65	765.39	763.29	761.83	760.71	755.85	758.71	757.93	759.26	762.21	764.56	765.12	761.71
6h	765.77	765.52	763.56	761.96	760.88	755.98	758.78	758.14	759.44	762.38	764.82	765.35	761.88
7h	766.04	765.89	763.86	762.22	761.10	756.09	758.98	758.33	759.54	762.72	765.17	765.67	762.13
8h	766.16	766.15	764.06	762.22	761.13	756.12	759.03	758.44	759.67	762.96	765.40	765.81	762.26
9h	766.40	766.22	764.14	762.18	761.09	756.06	758.97	758.45	759.75	762.99	765.53	766.08	762.32
10h	766.31	766.23	764.03	762.07	761.03	755.95	758.95	758.44	759.69	762.85	765.45	766.15	762.26
11h	765.84	765.99	763.77	761.79	760.80	755.80	758.80	758.21	759.42	762.57	765.06	765.71	761.98
12h	765.10	765.38	763.41	761.33	760.47	755.56	758.56	757.95	759.14	762.05	764.48	765.02	761.54
13h	764.57	764.76	762.85	760.95	760.14	755.25	758.30	757.69	758.73	761.52	763.95	764.55	761.11
14h	764.40	764.42	762.50	760.58	759.82	755.06	758.05	757.33	758.47	761.28	763.75	764.37	760.84
15h	764.47	764.39	762.39	760.33	759.50	754.87	757.88	757.18	758.31	761.27	763.81	764.53	760.74
16h	764.65	764.50	762.40	760.25	759.49	754.78	757.74	757.03	758.34	761.41	763.91	764.73	760.77
17h	765.01	764.74	762.54	760.29	759.57	754.70	757.64	757.02	758.53	761.57	764.16	765.07	760.90
18h	765.32	765.02	762.85	760.44	759.69	754.84	757.78	757.15	758.70	761.82	764.42	765.35	761.12
19h	765.60	765.29	763.15	760.77	760.01	755.09	758.06	757.40	758.90	762.15	764.65	765.61	761.39
20h	765.81	765.49	763.47	761.16	760.34	755.23	758.26	757.74	759.24	762.39	764.80	765.76	761.64
21h	765.91	765.53	763.79	761.47	760.66	755.61	758.54	758.03	759.38	762.59	764.95	765.79	761.86
22h	765.92	765.57	763.94	761.60	760.88	755.74	758.65	758.04	759.41	762.69	764.96	765.84	761.94
23h	765.92	765.46	763.83	761.71	760.94	755.74	758.68	758.05	759.32	762.54	764.91	765.73	761.90
24h	765.85	765.44	763.76	761.66	760.88	755.63	758.60	757.96	759.26	762.49	764.85	765.51	761.82
平均 Mean	765.58	765.37	763.39	761.41	760.47	755.54	758.46	757.81	759.12	762.21	764.66	765.36	761.62

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	3.24	3.70	6.72	11.36	15.14	20.14	23.09	24.33	20.99	16.05	11.35	5.48	13.47
2h	3.11	3.51	6.41	10.93	14.64	19.94	22.82	24.07	20.80	15.73	11.16	5.38	13.21
3h	2.99	3.52	6.23	10.64	14.26	19.76	22.62	23.78	20.43	15.51	10.87	5.31	13.00
4h	2.96	3.34	6.00	10.39	13.90	19.72	22.41	23.55	20.32	15.26	10.78	5.27	12.83
5h	2.90	3.21	5.85	9.88	13.68	19.53	22.26	23.38	20.28	15.13	10.61	5.21	12.67
6h	2.85	3.09	5.78	9.72	14.22	19.81	22.52	23.48	20.28	14.94	10.68	5.17	12.71
7h	2.92	3.26	6.19	11.34	16.53	20.84	24.03	24.78	21.27	15.29	10.67	5.18	13.53
8h	3.73	3.94	7.91	13.42	18.26	21.39	25.16	26.23	22.74	17.18	11.75	5.78	14.82
9h	4.73	5.18	9.56	15.38	20.09	22.79	26.28	27.54	24.04	19.00	13.26	7.29	16.26
10h	6.01	6.49	10.92	16.81	20.98	23.93	27.17	28.47	25.05	20.70	14.70	8.87	17.51
11h	6.80	7.49	11.68	17.57	21.35	24.41	27.63	28.95	25.87	21.65	15.71	10.10	18.27
12h	7.28	8.09	12.06	18.20	21.84	24.76	28.06	29.41	26.13	22.06	16.07	10.60	18.71
13h	7.71	8.41	12.51	18.67	22.08	24.86	28.29	29.49	26.39	22.33	16.54	10.83	19.01
14h	7.91	8.75	12.61	18.71	22.29	24.85	28.60	29.85	26.72	22.43	16.64	10.80	19.18
15h	7.65	8.63	12.76	18.68	22.18	24.90	28.57	29 97	26.59	22.13	16.44	10.52	19.09
16h	6.91	8.26	12.45	18.38	21.97	24.72	28.18	29.70	25.99	21.23	15.68	9.71	18.60
17h	6.06	7.41	11.55	17.74	21.23	24.30	27.81	28.99	24.91	20.01	14.52	8.44	17.75
18h	5.30	6.58	10.49	16.79	20.25	23.64	26.98	27.84	23.83	18.80	13.60	7.59	16.81
19h	4.75	5.77	9.51	15.44	18.95	22.81	25.85	26.74	23.11	18.03	12.91	7.01	15.91
20h	4.39	5.16	8.84	14.60	17.83	22.05	25.03	26.03	22.42	17.58	12.59	6.53	15.25
21h	4.00	4.88	8.32	13.93	17.28	21.42	24.55	25.45	21.96	17.11	12.24	6.14	14.77
22h	3.82	4.43	7.68	13.32	16.72	21.10	24.12	25.12	21.61	16.79	12.05	5.75	14.33
23h	3.57	4.32	7.36	12.77	16.22	20.79	23.77	24.81	21.39	16.33	11.71	5.41	14.04
24h	3.42	4.15	6.84	12.30	15.69	20.50	23.45	24.67	21.06	16.15	11.43	5.32	13.75
平均 Mean	4.79	5.48	9.01	14.46	18.23	22.22	25.39	26.53	23.09	18.23	13.09	7.24	15.65

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.48	4.76	6.05	7.87	10.89	15.33	18 85	19.77	15.98	10.79	8.22	4.95	10.66
2h	4.46	4.72	5.95	7.77	10.71	15.27	18.85	19.58	15.68	10.81	8.22	4.91	10.58
3h	4.51	4.68	5.86	7.65	10.43	15.21	18.73	19.48	15.64	10.76	8.15	4.86	10.50
4h	4.40	4.73	5.84	7.54	10.36	15.27	18.68	19.38	15.54	10.68	7.99	4.87	10.44
5h	4.41	4.66	5.82	7.46	10.18	15.09	18.55	19.40	15.51	10.58	7.90	4.85	10.37
6h	4.39	4.65	5.76	7.50	10.25	15.16	18.79	19.49	15.36	10.43	7.91	4.85	10.38
7h	4.39	4.58	5.85	7.49	10.69	15.47	18.87	19.87	15.78	10.64	7.99	4.91	10.54
8h	4.58	4.54	6.05	7.92	10.95	15.50	19.18	19.98	16.01	10.85	8.13	4.92	10.72
9h	4.67	4.74	6.11	8.19	11.31	15.77	19.50	20.24	16.27	11.15	8.39	5.02	10.95
10h	4.65	4.90	6.34	8.43	11.76	15.94	19.34	20.25	16.32	11.39	8.43	5.02	11.06
11h	4.75	5.01	6.19	8.39	11.91	16.08	19.41	20.52	16.56	11.38	8.53	4.99	11.14
12h	4.84	5.02	6.36	8.75	12.12	16.13	19.42	20.44	16.59	11.29	8.50	5.03	11.21
13h	5.03	5.08	6.46	8.54	11.95	15.98	19.40	20.20	16.54	11.39	8.43	5.12	11.13
14h	4.91	5.01	6.55	8.56	12.10	15.66	19.33	20.38	16.80	11.19	8.32	5.08	11.18
15h	4.88	5.05	6.66	8.66	12.05	15.97	18.77	20.26	16.86	10.93	8.41	5.11	11.13
16h	4.89	5.16	6.71	8.53	12.11	15.76	19.09	19.98	16.68	11.11	8.59	5.18	11.15
17h	4.90	5.17	6.61	8.86	11.89	15.83	19.05	20.05	16.81	11.27	8.92	5.20	11.21
18h	4.93	5.31	6.54	9.00	11.88	15.93	19.11	20.27	16.91	11.32	8.83	5.18	11.27
19h	4.85	5.23	6.55	8.76	11.73	16.21	19.05	20.23	16.86	11.20	8.60	5.09	11.20
20h	4.69	5.19	6.56	8.63	11.68	16.17	19.08	20.31	16.40	11.13	8.34	5.09	11.11
21h	4.67	5.05	6.45	8.49	11.46	15.82	19.10	20.25	16.40	10.93	8.42	4.99	11.00
22h	4.56	4.99	6.35	8.38	11.49	15.69	19.13	20.17	16.30	10.76	8.33	4.97	10.93
23h	4.52	4.90	6.18	8.45	11.29	15.58	19.19	20.05	16.21	10.73	8.28	5.01	10.87
24h	4.48	4.84	6.05	8.25	11.04	15.55	18.92	19.88	15.89	10.64	8.19	4.93	10.72
平均 Mean	4.66	4.91	6.24	8.25	11.34	15.69	19.06	20.02	16.25	10.97	8.34	5.01	10.90

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	74.9	78.3	80.3	77.3	84.2	87.1	89.5	87.4	85.4	78.3	80.2	72.4	81.3
2h	75.1	78.4	80.6	78.3	85.3	87.9	90.8	87.7	84.9	79.9	80.9	72.0	81.8
3h	76.7	77.5	80.0	78.8	85.0	88.6	91.4	89.0	86.2	80.6	81.5	71.7	82.3
4h	75.1	79.6	81.8	78.4	86.2	89.3	92.3	89.7	86.5	81.4	80.8	72.0	82.8
5h	75.4	78.8	81.4	80.3	86.0	88.8	92.5	90.7	86.4	81.3	80.4	72.2	82.9
6h	75.2	80.3	81.1	81.5	83.8	87.7	92.3	90.5	85.8	81.3	80.6	72.3	82.7
7h	75.0	77.6	80.3	76.3	75.4	84.2	85.0	85 5	83.0	80.9	81.2	73.3	79.8
8h	73.7	74.5	73.9	67.7	69.6	79.9	80.8	79.1	77.1	73.7	77.3	71.0	74.9
9h	71.0	71.4	67.1	61.8	64.2	76.9	76.9	74.3	73.2	68.0	72.4	65.3	70.2
10h	64.9	67.5	63.4	58.2	63.3	72.7	72.5	70.5	69.5	62.6	66.6	58.8	65.9
11h	62.7	64.5	58.9	55.1	62.4	71.2	70.7	69.5	67.1	59.0	63.8	53.7	63.2
12h	61.8	62.3	59.2	55.7	61.9	70.0	69.0	67.4	66.3	57.3	61.9	52.9	62.1
13h	62.3	61.8	58.6	52.9	60.5	69.2	68.3	66.3	65.1	56.8	60.0	52.3	61 2
14h	60.3	59.6	59.2	53.1	60.6	69.5	67.1	65.8	65.0	55.7	59.3	52.4	60.6
15h	60.6	60.4	60.0	54.9	60.8	69.5	65.3	65.1	65.8	55.5	60.3	53.8	61.0
16h	63.7	63.1	61.6	54.1	61.9	69.3	68.0	65.2	67.1	59.0	64.3	57.5	62.9
17h	66.7	66.6	64.0	56.7	63.6	71.1	69.1	68.0	71.7	64.5	71.4	62.5	66.3
18h	71.3	72.2	66.8	63.0	67.3	74.2	72.7	73.1	76.6	69.5	74.6	65.9	70.6
19h	72.2	74.8	71.6	66.8	71.7	78.9	77.0	77.5	79.4	72.0	76.0	67.6	73.8
20h	72.4	77.4	74.7	69.6	76.6	82.0	81.0	81.2	80.6	73.4	76.2	69.6	76.2
21h	74.1	76.3	76.5	71.5	77.6	83.4	83.3	83.7	82.8	74.2	77.8	70.0	77.6
22h	72.9	77.7	78.6	73.2	80.5	84.3	85.4	85.1	84.0	74 7	78.0	71.6	78.8
23h	73.6	76.8	78.1	75.8	81.3	85 2	87.4	86.0	84.5	76.2	79.2	73.5	79.8
24h	74.0	77.1	79.4	76.3	82.3	86.6	88.0	86.0	84.7	76.9	79.6	72.8	80.3
平均 Mean	70.2	72.3	71.5	67.4	73.0	79.5	79.9	78.5	77.5	70 5	73.5	65.7	73.3

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	3.6	2.1	1.9	0.9	1.2	2.5	16.1	7.7	4.4	0.8	19.0	3.9	64.1
1- 2h	1.8	1.4	2.5	1.2	1.9	1.6	6.6	2.4	3.5	2.6	14.1	1.1	40.7
2- 3h	3.7	7.7	4.0	0.3	1.7	23.9	3.6	2.1	1.7	4.6	7.0	0.6	60.9
3- 4h	3.0	16.8	4.9	1.0	5.7	8.3	2.6	6.9	2.4	3.1	4.2	0.4	59.3
4- 5h	3.9	11.0	3.9	2.3	4.0	17.0	5.4	7.7	4.0	4.2	2.4	0.0	65.8
5- 6h	4.1	7.1	3.2	3.6	1.8	4.7	5.9	7.1	2.8	3.8	0.6	0.1	44.8
6- 7h	1.8	9.1	0.5	2.8	1.1	8.5	7.2	10.3	6.7	6.0	0.6	0.1	54.7
7- 8h	0.9	4.8	1.0	1.3	1.7	3.6	6.6	4.0	6.8	3.6	0.5	—	34.8
8- 9h	2.4	2.7	1.7	0.7	1.5	9.8	3.5	5.0	6.2	2.7	0.7	0.0	36.9
9-10h	4.5	2.3	2.0	0.2	1.4	6.7	1.4	13.8	5.6	4.3	1.3	0.2	43.7
10-11h	3.5	0.3	5.8	0.2	0.4	9.8	0.2	11.5	6.1	1.4	1.4	0.0	40.6
11-12h	2.2	0.7	3.9	2.5	1.2	3.2	1.9	3.5	7.7	3.1	2.0	0.0	31.9
12-13h	8.5	2.4	7.2	4.0	2.4	8.0	3.8	2.7	4.8	0.6	2.4	0.1	46.9
13-14h	5.4	2.1	6.0	10.1	1.8	8.0	7.6	1.1	27.5	0.2	3.5	0.4	73.7
14-15h	4.2	2.3	4.3	3.0	3.4	10.0	19.8	2.1	11.1	1.9	0.6	1.2	63.9
15-16h	3.2	1.4	5.2	0.5	3.2	17.2	13.6	2.1	5.5	12.2	1.5	0.5	66.1
16-17h	7.4	4.8	5.7	9.8	3.9	11.9	6.7	0.9	11.8	2.9	6.0	0.4	72.2
17-18h	2.3	4.3	1.3	1.1	2.6	9.5	6.5	0.0	12.8	0.2	7.2	3.1	50.9
18-19h	2.1	4.9	5.9	2.0	1.3	6.9	16.1	0.3	8.5	0.0	11.1	4.9	64.0
19-20h	1.1	4.8	5.6	0.2	2.9	3.7	9.0	0.4	33.4	1.0	5.6	5.8	73.5
20-21h	2.1	2.5	2.8	1.2	1.8	8.5	3.6	0.7	53.1	0.5	3.0	10.0	89.8
21-22h	0.8	1.1	2.2	2.3	0.6	2.0	12.1	5.7	43.1	0.8	5.9	9.6	86.2
22-23h	1.8	1.2	1.9	0.8	0.7	6.7	8.4	3.7	11.8	0.4	5.2	8.4	51.0
23-24h	1.9	2.8	2.8	0.9	1.2	2.4	38.6	2.9	3.5	0.2	15.5	4.7	77.4
總計 Total	76.2	100.6	86.2	52.9	49.4	194.4	206.8	104.6	284.8	61.1	121.3	55.5	1393.8

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	4	4	3	2	2	2	3	4	3	2	6	2	37
1- 2h	3	3	3	2	4	3	5	4	3	5	3	2	40
2- 3h	5	4	3	3	3	6	4	4	3	3	3	2	43
3- 4h	5	3	2	2	5	6	4	4	3	5	4	1	44
4- 5h	5	3	3	4	4	6	6	4	3	5	4	0	47
5- 6h	6	3	4	3	1	5	5	3	4	6	1	1	42
6- 7h	5	3	2	2	1	5	6	4	4	6	3	1	42
7- 8h	3	3	2	2	1	4	2	3	4	5	1	0	30
8- 9h	5	3	7	1	2	7	4	3	4	3	3	0	42
9-10h	4	2	2	1	2	6	1	4	4	3	2	1	32
10-11h	4	1	2	1	1	5	1	4	3	2	3	0	27
11-12h	4	2	2	2	1	3	2	3	3	2	3	0	27
12-13h	5	3	4	3	2	4	2	3	2	2	2	1	33
13-14h	3	2	3	3	1	4	3	2	4	1	3	1	30
14-15h	3	3	3	2	2	5	2	3	3	1	2	4	33
15-16h	2	2	5	2	2	5	3	2	4	3	1	2	33
16-17h	3	3	4	3	2	4	3	2	6	2	4	2	38
17-18h	2	4	4	1	2	4	4	0	5	1	4	2	33
18-19h	3	4	7	2	2	7	3	1	5	0	5	3	42
19-20h	2	4	4	2	3	5	3	1	5	1	5	3	38
20-21h	4	4	4	1	3	3	4	2	5	1	3	4	38
21-22h	2	3	5	2	3	2	6	3	3	2	7	2	40
22-23h	3	4	2	3	2	6	6	2	5	2	6	4	45
23-24h	2	3	2	1	2	6	5	1	5	2	7	3	39
合計 Sum	87	73	82	50	53	113	87	66	93	65	85	41	895
<0.1 mm	56	40	43	44	34	56	47	30	52	35	61	44	542

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.9	5.6	5.3	4.5	4.2	7.1	5.8	3.5	5.3	5.3	6.7	4.2	5.3
2h	6.2	5.3	4.9	3.8	4.0	7.7	6.0	4.3	5 2	5.2	6.9	5.4	5.4
3h	6.5	5.9	5.0	3.7	4.4	8.0	6.3	4.4	4 6	5.3	5.4	5.8	5.4
4h	6.0	5.3	5.1	3.9	4.4	8.2	6.5	5.4	5.3	5.0	5.4	5.0	5.5
5h	6.2	5.3	4.5	4.6	4.7	8.6	6.9	5.5	6.7	4.6	5.5	4.6	5.6
6h	6.5	6.0	5.4	5.9	4.8	8.6	6.5	6.1	6.5	4.2	6.5	4.8	6.0
7h	6.3	7.5	6.6	5.7	4.8	8.3	6.6	6.5	6.1	4.7	7.1	4.8	6.3
8h	6.8	7.1	6.7	5.3	4.6	8.2	6.9	6.2	6.4	4.8	6.6	4.9	6.2
9h	7.1	7.1	7.1	4.9	4.9	8.5	7.3	6.5	7.0	5.8	6.9	5.1	6.5
10h	7.0	7.7	7.0	4.8	5.0	9.1	7.1	6.2	6.9	5.2	7.1	5.0	6.5
11h	7.6	7.1	7.1	5.3	4.8	8.7	6.7	6.1	6.9	5.8	7.1	5.8	6.6
12h	7.7	6.9	7.2	5.7	4.7	8.5	6.1	6.2	6.7	6.0	6.9	7.4	6.7
13h	7.4	7.1	7.6	5.7	4.6	8.6	6.2	6.4	6.6	6.0	6.3	7.4	6.7
14h	7.3	6.7	7.6	5.5	4.9	8.8	6.2	6.5	6.1	6.1	6.4	6.9	6.6
15h	7.2	7.2	7.5	5.5	5.3	8.8	6.5	6.3	6.8	5.6	7.1	6.1	6.7
16h	7.5	6.5	7.2	5.6	5.5	8.6	6.8	6.3	7.1	5.8	7.1	6.3	6.7
17h	7.0	7.7	7.5	5.7	5.3	8.7	6.7	6.0	7.2	6.2	7.2	6.0	6.8
18h	6.8	6.9	7.3	5.8	5.5	9.2	6.8	6.5	6.7	5.7	7.3	5.1	6.6
19h	5.2	5.8	6.4	5.2	4.6	9.0	6.8	6.5	6.2	5 6	7.1	4.3	6.1
20h	6.5	6.2	5.1	4.9	4.0	8.7	5.8	5.7	6.2	5.6	6.8	4.5	5.8
21h	5.9	6.0	5.1	5.2	4.3	7.3	5.4	5.3	5.6	5.8	6.9	5.0	5.7
22h	4.8	6.1	5.6	4.8	4.1	7.2	5.5	5.3	5.5	5.7	6.9	4.4	5.5
23h	5.2	5.5	5.3	5.1	4.0	8.0	5.3	5.2	5.4	5.9	7.3	4.6	5.6
24h	5.6	5.5	4.6	5.6	4.0	8.0	5.4	4.2	5.2	5.3	6.8	4.2	5.4
平均 Mean	6.5	6.4	6.2	5.1	4.6	8.3	6.3	5.7	6.2	5.5	6.7	5.3	6.1

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	3	3	4	2	·	3	3	3	4	2	7	5	39
1— 3	5	4	2	1	5	2	·	1	3	3	2	2	30
3— 5	1	2	1	1	·	4	2	1	3	3	3	3	24
5— 10	3	·	2	2	1	·	4	·	2	1	3	1	19
10— 15	1	2	2	1	·	·	1	1	·	1	2	·	11
15— 20	·	1	1	1	·	·	·	1	·	·	·	·	4
20— 25	·	·	1	·	·	2	1	·	·	1	·	·	5
25— 30	1	·	·	·	·	1	2	1	·	·	·	·	5
30— 35	·	·	·	·	1	·	·	·	2	·	2	1	6
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	14	12	13	8	7	14	14	9	15	11	19	12	148
<0.1 mm	4	3	3	4	4	3	1	2	2	·	5	6	37

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

日照時數 (ダヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

德島 眞太陽時 Apparent Local Time	月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5- 6h	—	—	—	1.50	6.45	2.25	4.80	3.30	—	—	—	—	18.30
	6- 7h	—	1.70	8.80	18.79	20.65	7.90	13.90	12.00	10.00	2.05	—	—	95.79
	7- 8h	9.55	9.33	18.75	21.89	23.35	10.10	15.90	19.11	17.45	16.80	5.70	3.90	171.83
	8- 9h	14.44	14.59	19.15	21.90	25.40	11.08	18.85	20.30	17.02	20.45	12.20	18.00	213.38
	9-10h	16.00	14.73	19.75	22.60	24.90	14.50	22.15	22.30	17.30	19.95	13.65	21.95	229.78
	10-11h	14.95	16.30	20.25	23.28	24.45	15.80	24.00	22.80	17.20	21.75	14.75	24.15	239.68
	11-12h	13.60	16.35	18.75	23.74	24.80	15.15	21.35	21.50	18.20	21.40	13.85	21.75	230.44
	12-13h	17.13	14.55	17.40	22.25	20.85	13.45	21.75	18.30	14.20	18.05	15.70	19.40	213.03
	13-14h	18.35	14.39	16.10	23.70	22.70	14.40	22.60	20.30	16.40	19.65	18.00	19.50	226.09
	14-15h	15.95	15.80	16.45	22.40	22.40	12.90	21.50	21.60	15.85	19.10	16.90	17.75	218.60
	15-16h	8.50	13.70	13.95	20.85	21.89	13.20	21.60	20.20	15.20	18.00	14.15	16.53	197.77
	16-17h	1.20	5.90	11.28	19.39	19.95	12.34	22.70	17.00	13.55	10.65	9.00	6.25	149.21
	17-18h	—	—	0.30	8.00	16.55	5.95	15.30	9.40	3.65	0.10	—	—	59.25
	18-19h	—	—	—	—	2.60	0.60	2.65	0.70	—	—	—	—	6.55
	19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	總計 Total	129.67	137.34	180.93	259.29	276.94	149.62	249.05	228.81	176.02	187.95	133.90	169.18	2269.70
	實間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration													
	%	41	45	49	64	64	35	57	55	48	54	43	55	51

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface	1h	5.05	5.42	9.29	14.46	18.16	22.52	25.53	26.49	23.35	17.62	12.75	6.00	15.55
	2h	4.92	5.24	9.14	14.15	17.78	22.32	25.31	26.17	23.13	17.40	12.58	5.85	15.33
	3h	4.76	5.05	8.85	13.83	17.38	22.04	25.04	25.95	22.90	17.21	12.38	5.75	15.10
	4h	4.63	4.92	8.64	13.56	17.12	21.83	24.81	25.72	22.75	17.00	12.19	5.63	14.90
	5h	4.59	4.81	8.40	13.32	16.96	21.77	24.63	25.57	22.58	16.84	12.05	5.51	14.75
	6h	4.47	4.71	8.29	13.18	17.11	21.90	24.80	25.57	22.54	16.67	11.94	5.42	14.72
	7h	4.37	4.66	8.17	13.14	18.70	22.47	25.86	26.23	22.82	16.73	11.94	5.37	15.04
	8h	4.44	4.70	8.36	13.44	20.30	23.30	27.00	27.46	23.71	17.53	12.29	5.52	15.67
	9h	4.67	4.93	9.08	14.21	22.64	24.31	28.60	28.92	24.92	19.12	13.18	6.21	16.73
	10h	5.30	5.69	10.10	15.19	24.82	25.69	30.37	30.38	26.11	20.77	14.40	7.51	18.03
	11h	6.05	6.71	11.41	16.39	26.45	26.78	32.24	31.67	27.41	22.34	15.72	8.90	19.34
	12h	6.93	7.82	12.65	17.54	27.45	27.69	33.25	32.88	28.39	23.35	16.56	9.94	20.37
	13h	7.73	8.76	13.75	18.72	27.78	28.10	33.57	33.47	28.81	23.86	17.18	10.49	21.02
	14h	8.19	9.49	14.29	19.42	27.63	28.02	33.65	33.46	28.91	23.77	17.22	10.52	21.21
	15h	8.39	9.65	14.49	19.71	26.67	27.70	33.06	33.17	28.55	23.20	16.76	10.14	20.96
	16h	8.13	9.32	14.23	19.61	25.55	27.10	32.10	32.46	27.71	21.80	15.65	9.16	20.24
	17h	7.46	8.68	13.54	19.08	24.04	26.33	31.10	31.33	26.72	20.77	14.79	8.33	19.35
	18h	7.02	8.04	12.75	18.44	22.74	25.59	29.92	30.23	25.90	19.89	14.22	7.70	18.54
	19h	6.54	7.39	11.95	17.64	21.48	24.87	28.54	29.07	25.10	19.27	13.81	7.25	17.74
	20h	6.24	6.93	11.34	16.98	20.50	24.22	27.68	28.39	24.57	18.85	13.51	6.90	17.18
	21h	5.96	6.59	10.84	16.45	19.87	23.72	27.13	27.89	24.18	18.51	13.25	6.62	16.75
	22h	5.72	6.29	10.39	15.96	19.44	23.41	26.62	27.51	23.78	18.19	13.05	6.36	16.39
	23h	5.45	6.00	9.97	15.54	18.99	23.08	26.23	27.10	23.58	17.96	12.87	6.15	16.08
	24h	5.23	5.75	9.65	15.17	18.61	22.85	25.90	26.80	23.36	17.67	12.71	5.96	15.81
	平均 Mean	5.93	6.56	10.81	16.05	21.59	24.49	28.46	28.91	25.07	19.43	13.88	7.22	17.37
深サ Depth	1.0 m. 平均 Mean	11.15	8.51	11.35	13.77	17.11	20.21	22.94	24.74	24.68	21.93	18.89	14.47	17.48
	3.0 m. ,, ,,	16.81	15.10	14.14	14.07	14.83	16.06	17.57	19.17	20.37	20.65	20.00	18.69	17.29
	5.0 m. ,, ,,	17.67	17.36	16.44	15.75	15.57	15.76	16.32	17.11	17.93	18.68	18.98	18.81	17.20
	7.0 m. ,, ,,	17.87	17.79	17.52	17.21	16.84	16.60	16.48	16.51	16.79	17.07	17.34	17.63	17.14

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.31	3.31	3.05	2.80	2.55	2.21	1.30	2.55	2.63	2.35	2.86	3.55	2.71
2h	3.50	3.36	2.91	2.68	2.22	1.99	1.23	2.50	2.61	2.86	3.08	3.58	2.71
3h	3.76	3.33	3.28	2.69	2.31	2.03	1.22	2.19	2.64	2.84	2.46	3.64	2.70
4h	3.79	3.00	2.88	2.89	2.49	2.10	1.00	2.30	3.11	3.09	3.15	3.82	2.80
5h	3.86	3.24	2.90	2.98	2.29	2.36	1.16	2.02	3.00	3.05	3.11	4.03	2.83
6h	3.27	3.06	2.91	2.52	2.22	2.45	1.10	1.92	3.21	2.77	3.18	4.26	2.74
7h	3.39	3.53	2.77	3.13	2.66	2.74	1.71	2.61	3.30	3.35	3.31	4.45	3.08
8h	4.05	3.80	3.26	3.51	3.06	2.90	2.05	2.90	3.67	3.31	3.50	4.04	3.34
9h	4.33	4.10	4.12	3.86	3.10	2.88	2.61	3.18	3.42	3.70	3.67	4.86	3.65
10h	4.49	4.89	4.23	4.11	3.63	3.52	3.21	3.28	3.95	3.65	3.71	5.57	4.02
11h	5.36	5.10	5.11	4.69	4.05	4.13	3.98	4.09	4.08	3.71	3.51	5.57	4.45
12h	5.16	5.53	5.04	5.09	4.44	4.20	3.89	3.98	4.16	3.82	3.61	5.87	4.57
13h	5.83	5.22	5.38	5.65	5.21	4.25	4.16	4.55	4.81	4.24	3.74	6.56	4.96
14h	5.69	5.44	5.54	5.70	5.55	4.30	3.80	4.84	4.74	4.10	4.18	6.01	4.99
15h	5.77	5.01	5.37	5.47	5.22	3.99	4.16	4.52	4.26	4.42	3.95	6.43	4.88
16h	5.52	4.90	5.83	5.28	5.00	3.80	3.83	3.96	3.90	3.64	3.31	5.36	4.53
17h	4.77	4.13	5.13	4.12	4.42	3.65	3.85	3.49	3.47	2.83	2.64	4.27	3.85
18h	3.57	3.24	4.16	2.98	3.62	2.96	3.17	2.90	2.81	2.01	1.55	3.73	3.03
19h	3.37	3.64	3.42	2.59	3.02	2.42	2.78	2.63	2.12	1.90	2.05	3.61	2.80
20h	3.47	2.86	3.20	2.70	2.77	2.04	2.31	2.52	2.51	2.10	2.46	3.55	2.71
21h	3.55	2.98	3.29	2.77	2.91	1.91	2.09	2.18	2.55	2.48	2.57	3.58	2.74
22h	3.41	2.93	3.01	2.87	2.41	2.16	2.01	2.19	2.46	2.96	3.05	3.10	2.71
23h	3.19	3.21	2.71	2.73	2.50	2.47	2.32	2.28	2.44	2.90	2.98	3.62	2.78
24h	3.56	3.66	2.93	2.75	2.29	2.20	1.98	2.35	2.60	2.65	3.07	3.44	2.79
平均 Mean	4.17	3.89	3.85	3.61	3.33	2.90	2.54	3.00	3.27	3.11	3.09	4.44	3.43

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	45	47	55	37	39	60	30	51	57	55	45	26	547
北北東 NNE	3	10	17	11	24	25	14	10	6	14	12	9	155
北東 NE	4	7	13	22	22	32	22	17	10	8	3	2	162
東北東 ENE	1	1	7	9	11	13	8	5	4	10	8	1	78
東 E	3	12	21	42	37	36	72	49	27	9	12	0	323
東南東 ESE	0	5	21	32	29	59	72	34	19	12	1	3	307
南東 SE	10	6	29	54	67	107	107	124	33	10	2	2	551
南南東 SSE	3	10	18	48	52	74	62	77	41	19	1	2	407
南 S	15	13	26	65	79	58	89	53	34	26	4	8	470
南南西 SSW	3	1	10	8	8	3	9	8	4	8	2	3	67
南西 SW	11	6	5	6	6	1	8	4	6	8	9	12	82
西南西 WSW	15	11	2	10	3	8	1	2	2	20	10	19	103
西 W	152	105	70	55	41	26	13	27	65	96	98	182	930
西北西 WNW	109	109	75	43	39	31	26	38	109	101	127	154	961
北西 NW	302	238	251	170	163	103	74	124	181	222	254	234	2316
北北西 NNW	29	44	35	36	34	16	12	28	67	66	57	32	456
靜穩 Calm	39	47	86	72	70	68	125	93	55	60	75	55	845
平均方向 Res. Dir.	N 59° W	N 54° W	N 46° W	N 52° W	N 40° W	S 78° E	S 52° E	S 51° E	N 46° W	N 53° W	N 51° W	N 64° W	N 54° W
同上回數 Res. Freq. %	76	69	46	14	6	14	28	7	40	53	72	78	34

德島

大正八年 **TOKUSIMA.** 1919

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北	N	4.0	4.0	4.6	3.9	3.5	2.0	2.7	2.9	3.6	2.6	2.9	3.6	3.3
北北東	NNE	3.0	3.7	4.1	3.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.1	2.1	3.3	3.7	3.2
北東	NE	2.5	4.2	4.9	3.3	2.6	2.6	3.0	3.5	4.3	2.4	1.9	4.0	3.2
東北東	ENE	3.8	0.6	3.1	3.5	2.0	3.4	2.3	2.6	4.2	2.1	2.0	1.5	2.7
東	E	2.0	1.3	3.5	3.4	3.8	3.0	2.9	3.6	4.0	3.2	1.3	0.0	3.2
東南東	ESE	0.0	3.7	4.0	4.3	4.3	3.5	3.5	3.1	4.4	2.9	1.5	1.8	3.9
南東	SE	1.6	2.3	3.7	4.5	4.2	4.0	3.9	4.1	4.7	3.2	1.2	2.6	4.0
南南東	SSE	0.8	3.2	3.6	4.5	4.0	3.9	3.2	4.3	4.1	3.8	6.0	3.2	3.9
南	S	4.6	3.2	2.6	4.0	3.2	3.8	3.0	4.2	3.4	2.6	6.1	2.3	3.4
南南西	SSW	1.4	1.8	2.3	2.8	3.0	1.9	1.7	2.2	2.5	2.6	1.2	1.2	2.3
南西	SW	3.5	2.4	1.2	3.0	1.6	2.4	1.1	2.5	1.9	2.7	1.6	4.9	2.6
西南西	WSW	4.5	4.4	1.3	4.3	2.7	2.7	0.8	3.2	1.4	3.7	2.5	4.7	3.8
西	W	4.9	5.3	4.5	4.7	4.9	2.7	1.0	2.6	3.6	3.9	4.6	6.0	4.8
西北西	WNW	4.0	4.0	4.5	3.4	4.6	2.4	2.3	2.8	2.5	3.5	3.2	4.9	3.8
北西	NW	4.6	4.1	4.7	3.9	3.5	2.9	2.5	2.4	5.2	3.5	3.6	4.2	3.8
北北西	NNW	4.1	3.8	5.3	3.8	3.3	2.5	2.6	2.2	2.4	3.4	3.2	4.1	3.4

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東	SE	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	6
南南東	SSE	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
南	S	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西南西	WSW	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
西	W	12	7	10	3	7	0	0	0	0	0	2	22	63
西北西	WNW	4	4	8	2	1	0	0	0	0	0	0	13	32
北西	NW	14	9	18	9	9	0	0	0	0	5	1	9	74
北北西	NNW	1	2	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0	9
合計	Sum	32	23	39	17	18	0	2	7	1	8	3	44	194

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		7	5	9	5	0	0	2	1	1	1	2	8	41
烈風 15–29 m/sec		1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	6
颶風 ≧29 m/sec		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	8	6	10	5	2	0	2	1	1	1	2	9	47

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	W	N 87° E	S 88° W	N 88° W	S 88° W	N 90° W	W	S 86° W	S 86° W	S 91° W	S 74° W	N 84° W	S 89° W
同上回數 Res. Freq. %	100	97	97	96	88	100	100	94	91	98	93	82	95

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.87	2.45	2.71	4.22	5.24	4.41	5.97	5.19	4.64	3.21	2.26	1.92	3.67
	B	1.41	1.97	2.40	3.61	4.70	3.66	4.80	4.56	3.57	2.78	1.77	1.83	3.04
百葉箱内 In Screen		0.74	0.87	0.90	1.44	1.47	1.13	1.32	1.44	1.36	1.31	0.85	1.12	1.16

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

大阪

大正八年 **OOSAKA.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	**765.44**	774.1	7	754.3	1
二月 Feb.	765.31	**776.5**	6	753.8	22
三月 Mar.	763.46	773.9	11	752.1	19
四月 April	761.48	771.1	2	750.6	22
五月 May	760.51	768.4	5	751.6	3
六月 June	**755.65**	766.4	1	746.5	22
七月 July	758.48	762.2	21	753.7	7
八月 Aug.	757.98	765.2	26	**746.3**	4
九月 Sept.	759.15	766.3	24	747.4	14
十月 Oct.	762.17	768.4	24	750.9	5
十一月 Nov.	764.58	772.6	29	756.4	18
十二月 Dec.	765.05	774.8	23	750.8	28
全年 Annual	761.61	776.5	6 II	746.3	4 VIII

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**4.51**	8.31	1.58	**6.73**	14.1	1	15.7	11	98.0	21	17.7
二月 Feb.	4.88	9.02	**1.34**	7.68	12.2	26	14.1	23	**96.4**	6	17.7
三月 Mar.	8.47	13.52	4.09	9.43	**15.1**	6	18.4	22	99.8	11	18.6
四月 April	13.83	19.01	8.75	**10.26**	**15.1**	21	23.7	9	0.9	1	22.8
五月 May	17.83	22.90	13.11	9.79	13.7	5,26	28.4	27	7.5	16	20.9
六月 June	21.67	25.82	18.26	7.56	13.7	2	30.4	30	11.9	2	18.5
七月 July	25.38	30.00	22.17	7.83	12.0	9	32.8	17	16.6	9	16.2
八月 Aug.	26.79	**31.63**	23.00	8.63	11.9	20	**34.7**	16	19.0	20	15.7
九月 Sept.	22.98	27.61	19.32	8.28	13.3	28	33.1	1	13.2	28	19.9
十月 Oct.	17.91	23.15	13.53	9.62	14.6	17,19	27.4	3	9.5	23	17.9
十一月 Nov.	12.77	17.06	9.09	7.98	13.7	23	22.9	7	2.4	26	20.5
十二月 Dec.	6.83	11.30	3.08	8.22	11.6	2	16.7	2	99.1	20	17.6
全年 Annual	15.32	19.94	11.44	8.50	15.1	6 III 21 IV	34.7	16 VIII	96.4	6 II	38.3

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.49**	10.8	1	**1.7**	20
二月 Feb.	4.82	8.8	22	1.9	4,5
三月 Mar.	6.07	11.2	24	2.6	3
四月 April	8.19	14.4	22	3.5	20
五月 May	10.85	16.9	11	5.0	16
六月 June	15.02	20.7	23	7.1	1
七月 July	18.61	22.9	18	11.8	10
八月 Aug.	**19.61**	**23.7**	13	12.2	19
九月 Sept.	15.88	22.6	1	9.4	24
十月 Oct.	11.29	16.6	1	6.4	21
十一月 Nov.	8.54	14.7	8	4.2	25
十二月 Dec.	5.11	9.4	6	3.0	17
全年 Annual	10.71	23.7	13 VIII	1.7	20 I

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	69.4	38	20
二月 Feb.	73.3	37	5
三月 Mar.	71.8	31	31
四月 April	69.6	**27**	20
五月 May	71.5	32	26
六月 June	**78.2**	28	1
七月 July	77.9	38	10
八月 Aug.	75.7	41	19
九月 Sept.	76.2	40	25
十月 Oct.	74.5	31	19
十一月 Nov.	76.8	35	3
十二月 Dec.	**68.9**	41	16
全年 Annual	73.7	27	20 IV

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	73.1	16.8	9	7.4	1
二月 Feb.	70.2	17.8	14	7.2	14
三月 Mar.	118.4	34.0	28	6.5	28
四月 April	105.4	49.2	15	10.6	15
五月 May	65.0	25.1	11	14.9	11
六月 June	133.6	37.8	4	5.6	3
七月 July	**202.4**	50.8	5	**18.7**	5
八月 Aug.	62.4	20.9	28	14.5	28
九月 Sept.	174.0	**106.7**	13	14.9	13
十月 Oct.	93.5	43.5	1	8.4	1
十一月 Nov.	67.3	19.5	4	6.6	4
十二月 Dec.	**47.5**	16.5	24	9.3	24
全年 Annual	1212.8	106.7	13 IX	18.7	5 VII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	5.52	22.2	W	20
二月 Feb.	3.97	19.2	W	4
三月 Mar.	4.54	17.6	NNW	26
四月 April	3.88	16.3	N	15
五月 May	4.54	20.1	WSW	3
六月 June	4.25	17.0	SW	22
七月 July	4.15	12.8	SW	4
八月 Aug.	4.12	15.3	WSW	5
九月 Sept.	4.05	13.3	ESE	14
十月 Oct.	**3.73**	15.4	ENE	5
十一月 Nov.	3.75	18.6	W	19
十二月 Dec.	**5.80**	**27.6**	W	28
全年 Annual	4.36	27.6	W	28 XII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔
一月 Jan.	12	11	9	3	0	0	0	1	11	4	14	15
二月 Feb.	13	8	7	2	0	0	1	2	11	5	8	12
三月 Mar.	11	8	1	0	0	1	1	4	6	3	12	7
四月 April	9	6	0	0	0	1	0	4	10	4	7	1
五月 May	9	6	0	0	0	1	0	7	11	3	9	0
六月 June	15	14	0	0	0	1	1	1	21	5	8	0
七月 July	17	12	0	0	0	10	0	3	11	3	7	0
八月 Aug.	10	8	0	0	0	1	0	7	9	3	2	0
九月 Sept.	14	10	0	0	0	1	0	1	14	5	10	0
十月 Oct.	10	9	0	0	0	1	0	4	9	3	7	0
十一月 Nov.	17	8	0	0	0	0	0	4	10	5	7	4
十二月 Dec.	9	6	3	2	1	1	2	2	3	1	17	14
全年 Annual	146	106	20	7	1	18	5	40	126	44	108	53

氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1
0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	2
0	0	0	0	1	21	29	0	21	0	0
0	0	0	0	3	28	31	0	27	0	0
0	0	0	0	0	10	24	0	10	0	0
0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	19	2	0	4	59	123	0	59	0	13

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.70
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.27

大阪
OOSAKA.

大正八年 1919

大阪

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	765.62	765.46	763.73	762.02	760.70	755.96	758.65	757.99	759.20	762.22	764.66	764.88	761.76
2h	765.69	765.51	763.64	761.90	760.57	755.86	758.54	757.88	759.08	762.14	764.62	764.91	761.70
3h	765.67	765.34	763.49	761.78	760.52	755.84	758.54	757.89	759.09	762.05	764.49	764.93	761.64
4h	765.55	765.20	763.36	761.76	760.59	755.89	758.57	757.92	759.12	762.08	764.47	764.78	761.61
5h	765.56	765.28	763.43	761.84	760.71	756.00	758.76	758.11	759.24	762.18	764.52	764.81	761.70
6h	765.67	765.45	763.55	762.11	760.91	756.14	758.84	758.37	759.48	762.35	764.76	765.03	761.89
7h	765.92	765.73	763.77	762.27	761.07	756.24	759.00	758.54	759.59	762.63	765.06	765.35	762.10
8h	766.06	765.95	764.05	762.34	761.13	756.26	759.04	758.57	759.65	762.92	765.25	765.49	762.23
9h	766.27	766.14	764.17	762.25	761.08	756.19	758.96	758.57	759.74	762.95	765.41	765.85	762.30
10h	766.27	766.09	764.16	762.14	760.99	755.98	758.90	758.54	759.63	762.85	765.37	765.84	762.23
11h	765.89	765.91	763.89	761.91	760.76	755.89	758.76	758.34	759.42	762.58	764.99	765.49	761.99
12h	765.20	765.41	763.49	761.53	760.46	755.64	758.54	758.05	759.17	762.12	764.44	764.89	761.58
13h	764.56	764.75	762.92	761.08	760.07	755.34	758.22	757.76	758.86	761.56	763.96	764.37	761.12
14h	764.31	764.45	762.44	760.65	759.76	755.08	757.94	757.43	758.60	761.34	763.72	764.25	760.83
15h	764.39	764.40	762.36	760.29	759.51	754.91	757.78	757.20	758.40	761.31	763.77	764.37	760.72
16h	764.50	764.48	762.43	760.17	759.49	754.77	757.66	757.18	758.45	761.34	763.91	764.54	760.74
17h	764.73	764.64	762.63	760.23	759.53	754.60	757.61	757.19	758.56	761.48	764.05	764.68	760.83
18h	765.00	764.85	762.86	760.45	759.75	754.85	757.77	757.27	758.65	761.70	764.21	764.97	761.03
19h	765.35	765.16	763.19	760.74	760.11	755.17	758.10	757.53	758.94	762.06	764.50	765.22	761.34
20h	765.54	765.38	763.60	761.26	760.43	755.46	758.42	757.93	759.23	762.29	764.65	765.33	761.63
21h	765.71	765.53	763.90	761.61	760.84	755.83	758.71	758.25	759.40	762.49	764.81	765.39	761.87
22h	765.78	765.54	764.01	761.72	761.05	755.95	758.83	758.29	759.39	762.61	764.81	765.43	761.95
23h	765.74	765.45	763.97	761.77	761.11	755.96	758.76	758.35	759.35	762.48	764.79	765.34	761.92
24h	765.65	765.40	763.90	761.79	761.03	755.86	758.73	758.26	759.26	762.40	764.74	765.12	761.85
平均 Mean	765.44	765.31	763.46	761.48	760.51	755.65	758.43	757.98	759.15	762.17	764.58	765.05	761.61

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	3.30	3.26	6.43	11.07	15.28	19.80	23.29	24.41	20.94	15.66	11.10	5.31	13.32
2h	3.05	2.97	6.00	10.75	14.89	19.48	23.14	24.11	20.61	15.24	10.76	5.07	13.01
3h	2.84	2.83	5.86	10.29	14.39	19.20	22.94	23.85	20.41	14.95	10.61	4.77	12.75
4h	2.72	2.53	5.66	9.94	14.05	18.93	22.79	23.64	20.22	14.82	10.36	4.51	12.51
5h	2.53	2.32	5.37	9.54	13.79	18.78	22.66	23.46	20.16	14.44	10.14	4.33	12.30
6h	2.47	2.22	5.27	9.52	14.13	18.99	22.91	23.57	20.15	14.23	9.95	4.21	12.30
7h	2.51	2.35	5.53	10.80	15.91	20.02	24.01	24.95	20.97	14.68	9.97	4.20	12.99
8h	2.88	3.05	6.89	12.62	17.50	21.18	25.24	26.44	22.22	16.63	10.82	4.82	14.19
9h	4.00	4.26	8.42	14.56	19.15	22.17	26.38	27.78	23.56	18.29	12.42	6.42	15.62
10h	5.02	5.48	9.77	15.81	20.17	23.01	27.19	28.81	24.80	20.00	13.78	7.94	16.82
11h	5.88	6.48	10.73	16.88	20.86	23.63	27.93	29.60	25.67	20.90	14.92	9.05	17.71
12h	6.48	7.01	11.59	17.23	21.12	24.18	28.26	30.12	26.12	21.58	15.56	9.77	18.25
13h	7.12	7.74	12.25	17.65	21.61	24.44	28.23	30.46	26.56	22.14	16.10	10.33	18.72
14h	7.36	7.95	12.26	17.92	21.69	24.86	28.56	30.57	26.53	22.31	16.38	10.45	18.90
15h	7.13	7.99	12.25	17.97	21.47	24.75	28.37	30.50	26.38	22.06	16.21	9.97	18.75
16h	6.85	7.64	11.73	17.55	21.00	24.32	27.73	30.04	25.81	21.41	15.65	9.41	18.26
17h	6.06	6.94	10.78	16.68	20.42	23.78	27.20	29.13	24.81	20.05	14.58	8.41	17.40
18h	5.52	6.18	9.85	15.60	19.26	23.02	26.51	28.01	23.82	19.09	13.92	7.81	16.55
19h	5.05	5.60	9.03	14.60	18.06	21.93	25.36	26.67	22.92	18.38	13.28	7.21	15.67
20h	4.56	5.22	8.42	14.07	17.52	21.28	24.72	26.13	22.38	17.55	12.75	6.68	15.11
21h	4.21	4.85	7.99	13.50	17.05	20.94	24.41	25 70	22.05	16.95	12.34	6.26	14.69
22h	3.85	4.50	7.50	12.98	16.63	20.67	23.98	25.29	21.74	16.45	11.99	5.85	14.29
23h	3.53	4.08	7.01	12.48	16.26	20.47	23.77	24.98	21.47	16.15	11.62	5.59	13.96
24h	3.42	3.70	6.63	11.98	15.77	20.22	23.58	24.75	21.20	15.83	11.25	5.50	13.65
平均 Mean	4.51	4.88	8.47	13.83	17.83	21.67	25.38	26.79	22.98	17.91	12.77	6.83	15.32

大阪
OOSAKA.

大正八年 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.43	4.74	5.90	7.85	10.72	14.65	18.32	19.35	15.96	11.32	8.45	5.12	10.57
2h	4.43	4.65	5.85	7.79	10.57	14.64	18.25	19.23	15.93	11.29	8.39	5.05	10.51
3h	4.41	4.62	5.81	7.60	10.38	14.64	18.25	19.16	15.87	11.11	8.35	4.97	10.43
4h	4.35	4.58	5.75	7.55	10.23	14.58	18.22	19.04	15.84	10.98	8.28	4.97	10.36
5h	4.33	4.53	5.75	7.53	10.19	14.44	18.15	19.11	15.70	11.06	8.26	4.95	10.33
6h	4.34	4.54	5.77	7.49	10.22	14.52	18.06	19.11	15.65	10.91	8.22	4.92	10.31
7h	4.35	4.55	5.79	7.59	10.43	14.56	18.12	19.26	15.63	10.97	8.27	4.91	10.37
8h	4.35	4.65	5.86	7.64	10.45	14.72	18.17	19.35	15.73	11.14	8.45	5.01	10.46
9h	4.48	4.65	5.92	7.87	10.46	14.93	18.13	19.42	15.71	11.27	8.63	5.14	10.55
10h	4.45	4.71	6.18	7.90	10.50	15.08	18.44	19.48	15.64	11.39	8.59	5.34	10.64
11h	4.48	4.79	6.23	8.17	10.83	15.15	18.45	19.49	15.71	11.38	8.53	5.23	10.70
12h	4.49	4.79	6.26	8.33	11.00	15.39	18.59	19.56	15.84	11.31	8.40	5.28	10.77
13h	4.62	4.91	6.32	8.48	11.20	15.39	19.08	19.72	16.05	11.22	8.42	5.20	10.88
14h	4.66	4.94	6.27	8.77	11.48	15.52	19.15	19.72	16.05	11.33	8.50	5.14	10.96
15h	4.73	5.04	6.46	8.75	11.51	15.55	19.44	19.77	16.15	11.36	8.67	5.25	11.06
16h	4.75	5.01	6.43	8.70	11.45	15.46	18.95	19.81	15.90	11.36	8.69	5.20	10.98
17h	4.63	5.01	6.35	8.70	11.38	15.42	19.27	20.13	16.02	11.62	8.84	5.19	11.05
18h	4.60	5.10	6.35	8.69	11.21	15.53	18.99	20.20	15.97	11.83	8.90	5.12	11.04
19h	4.54	5.10	6.21	8.78	11.14	15.20	19.07	20.27	16.06	11.55	8.83	5.13	10.99
20h	4.54	4.99	6.12	8.74	11.10	15.08	18.92	20.32	15.89	11.61	8.75	5.11	10.93
21h	4.51	4.98	6.15	8.56	11.06	15.03	18.85	20.10	15.91	11.33	8.79	5.13	10.87
22h	4.47	5.01	6.10	8.31	11.02	14.98	18.61	19.75	16.08	11.28	8.66	5.08	10.78
23h	4.40	4.98	6.00	8.35	10.88	15.07	18.61	19.74	16.02	11.18	8.52	5.07	10.73
24h	4.42	4.87	5.87	8.35	10.87	15.01	18.55	19.52	15.89	11.13	8.48	5.11	10.67
平均 Mean	4.49	4.82	6.07	8.19	10.85	15.02	18.61	19.61	15.88	11.29	8.54	5.11	10.71

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	74.6	79.9	79.2	78.4	81.6	84.6	85.8	84.8	85.4	84.6	83.8	75.9	81.6
2h	75.6	80.6	80.5	79.4	82.5	86.2	86.3	85.8	86.3	86.6	85.1	76.2	82.6
3h	76.6	80.5	80.9	80.1	83.8	87.6	87.2	86.8	87.5	86.9	85.2	76.9	83.3
4h	76.2	82.1	81.0	81.3	84.1	83.7	87.9	87.4	88.5	86.6	86.2	78.3	84.0
5h	77.0	82.1	82.9	83.1	85.2	88.6	88.5	88.7	88.3	89.2	87.0	78.6	84.9
6h	77.7	82.4	83.4	83.0	83.5	88.1	86.5	88.1	88.2	89.6	87.6	78.8	84.7
7h	77.7	81.7	82.5	77.3	76.2	83.0	81.7	82.0	84.1	87.6	88.2	79.0	81.8
8h	75.5	80.3	77.0	69.3	68.6	78.1	76.3	75.5	78.7	78.7	84.9	77.3	76.7
9h	72.1	73.6	69.6	63.1	63.0	75.1	71.3	70.0	72.4	71.5	78.4	71.1	70.9
10h	66.5	68.5	66.6	59.3	59.5	71.9	69.3	66.3	67.1	65.0	71.7	66.4	66.5
11h	63.2	64.9	62.6	57.5	59.1	69.9	66.8	63.4	63.9	61.8	66.4	60.1	63 3
12h	60.8	62.8	59.8	57.0	59.4	68.9	66.2	61.8	61.8	59.1	63.3	57.6	61.6
13h	59.2	61.2	58.4	56.8	58.8	67.6	67.9	61.4	62.1	56.7	61.5	55.1	60.6
14h	59.4	60.7	57.8	57.8	59.8	66.9	66.9	61.3	62.3	57.0	61.2	53.8	60.4
15h	60.8	61.6	59.6	57.1	60.8	67.8	68.5	61.5	63.4	57.7	62.8	56.6	61.5
16h	61.9	62.9	61.2	58.5	62.1	69.1	69.3	63.2	64.6	60.0	64.9	58.0	63.0
17h	63.1	65.8	64.4	61.6	63.8	71.3	72.2	67.3	68.5	66.1	70.2	62.2	66.4
18h	65.1	70.4	68.0	65.6	67.0	74.6	74.1	72.0	72.3	71.3	73.8	63.8	69.8
19h	66.6	72.9	70.0	70.3	71.7	77.9	79.2	78.0	76.3	72.7	76.2	66.7	73.2
20h	68.8	73.3	71.9	72.4	73.7	79.9	81.5	80.7	78.0	77.2	78.3	69.0	75.4
21h	69.7	74.9	74.0	73.4	75.6	81.3	82.7	81.7	79.8	78.0	80.7	71.2	76.9
22h	71.2	77.2	76.1	73.6	77.2	82.1	83.4	81.5	82.0	80.1	81.1	72.7	78.2
23h	72.3	78.6	77.3	76.4	78.1	83.7	84.6	83.5	83.0	80.8	82.1	73.4	79.5
24h	73.6	79.8	77.5	78.8	80.4	84.6	85.2	83.8	83.7	82.3	83.4	74.8	80.7
平均 Mean	69.4	73.3	71.8	69.6	71.5	78.2	77.9	75.7	76.2	74.5	76.8	68.9	73.7

大阪

大正八年 **OOSAKA.** 1919

大阪

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	1.4	1.7	4.2	8.6	4.2	1.1	0.6	0.4	4.2	3.9	4.7	7.6	42.6
1- 2h	1.7	2.3	7.1	0.5	0.7	1.6	2.3	0.1	3.9	1.3	3.5	0.2	25.2
2- 3h	2.7	1.8	7.0	0.3	3.2	5.1	4.1	0.1	3.3	3.3	3.3	1.0	35.2
3- 4h	3.0	2.0	5.9	0.1	2.7	8.5	9.3	0.0	3.4	2.7	2.6	1.4	41.6
4- 5h	2.7	1.4	9.3	0.0	1.2	5.3	5.4	0.7	1.6	4.6	2.9	0.4	35.5
5- 6h	4.1	1.8	7.1	0.1	1.0	4.3	3.2	6.0	4.5	3.4	1.6	0.3	37.4
6- 7h	4.1	6.3	7.3	1.0	0.5	5.3	6.8	1.3	8.7	4.3	1.5	0.3	47.4
7- 8h	2.2	9.6	7.0	3.5	1.3	9.6	21.6	1.2	2.2	5.1	0.6	0.0	63.9
8- 9h	1.6	5.0	5.7	6.5	1.5	7.3	23.8	2.0	1.1	8.5	0.9	0.0	63.9
9-10h	3.0	3.2	2.3	6.4	1.5	7.2	12.1	1.6	4.6	3.7	0.8	2.9	49.3
10-11h	1.2	1.5	1.3	6.1	1.0	8.4	24.6	0.5	2.3	2.5	0.7	1.1	51.2
11-12h	1.5	1.6	0.9	7.1	2.4	9.5	12.5	0.3	0.9	1.3	1.1	0.5	39.6
12-13h	1.4	0.7	0.8	12.9	1.6	6.7	7.5	4.1	6.7	3.1	7.8	0.2	53.5
13-14h	1.4	1.0	1.1	14.2	1.7	2.4	10.0	5.0	15.1	7.4	4.3	0.0	63.6
14-15h	4.5	1.7	5.7	10.8	1.0	8.2	13.6	0.8	11.1	7.3	2.9	0.0	67.6
15-16h	5.6	1.7	8.1	4.6	15.9	12.2	12.7	1.3	14.8	7.7	1.0	0.1	85.7
16-17h	7.2	1.4	9.9	3.8	4.2	6.8	5.3	1.9	19.5	8.4	1.3	0.0	69.7
17-18h	12.1	0.6	8.8	4.5	8.9	4.2	4.9	1.8	13.9	6.5	1.1	0.3	67.6
18-19h	4.5	3.8	6.1	3.2	5.2	9.3	6.0	20.2	16.7	3.0	4.7	1.1	83.8
19-20h	4.0	6.2	4.6	2.3	1.8	3.8	5.8	3.5	12.6	0.7	1.5	2.3	49.1
20-21h	0.3	5.4	3.7	4.4	2.4	0.9	5.9	4.1	11.4	0.1	2.9	5.6	47.1
21-22h	0.4	3.7	2.2	0.9	0.4	0.5	1.9	3.9	2.7	0.2	4.2	6.6	27.6
22-23h	0.7	2.8	0.9	0.6	0.2	1.7	2.3	1.2	6.4	1.2	6.2	5.1	29.3
23-24h	1.8	3.0	1.4	3.0	0.5	3.7	0.2	0.4	2.4	3.3	5.2	10.5	35.4
総計 Total	73.1	70.2	118.4	105.4	65.0	133.6	202.4	62.4	174.0	93.5	67.3	47.5	1212.8

降水観測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	2	3	3	2	3	2	1	1	5	4	6	2	34
1- 2h	3	4	2	2	1	4	2	1	3	6	7	1	36
2- 3h	4	2	2	1	2	2	2	1	4	6	4	1	31
3- 4h	4	3	2	1	3	4	4	0	4	6	5	1	37
4- 5h	4	3	2	0	4	5	4	2	4	5	4	1	38
5- 6h	4	3	2	1	4	7	4	2	5	4	2	1	39
6- 7h	4	3	3	4	2	9	5	2	6	4	4	1	47
7- 8h	4	3	5	2	4	7	5	1	4	3	3	0	41
8- 9h	4	3	5	3	3	5	5	3	3	4	2	0	40
9-10h	3	4	5	4	3	7	6	1	2	4	4	1	44
10-11h	3	3	3	4	2	5	6	1	3	4	4	1	39
11-12h	3	3	1	4	3	6	5	2	2	2	2	1	34
12-13h	3	2	3	4	3	4	5	3	2	2	4	1	36
13-14h	5	1	3	3	2	4	7	5	3	2	4	0	39
14-15h	5	2	3	3	3	3	9	2	3	2	3	0	38
15-16h	5	2	3	2	3	4	6	2	5	1	3	1	37
16-17h	6	4	7	4	3	6	3	3	7	1	2	0	46
17-18h	5	2	7	4	5	6	6	2	4	1	2	2	46
18-19h	6	7	5	2	4	5	9	5	4	1	2	4	54
19-20h	3	6	5	4	4	4	6	4	6	2	2	3	49
20-21h	2	5	4	2	3	2	4	4	4	1	3	4	38
21-22h	2	5	4	2	3	1	3	4	5	1	3	4	37
22-23h	2	6	2	1	2	3	2	2	3	2	3	3	31
23-24h	2	3	1	2	2	3	2	1	5	3	7	2	33
合計 Sum	88	82	82	61	71	108	111	54	96	71	85	35	944
< 0.1 mm	36	42	39	39	42	52	35	33	59	25	41	41	475

大阪
OOSAKA

大正八年 1919

雲量 (自零至十)
HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.0	5.9	4.8	4.7	5.0	7.4	5.6	5.2	5.3	4.8	5.7	4.7	5.3
2h	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	7.1	6.2	5.6	5.5	4.6	5.7	4.8	5.4
3h	5.8	5.5	5.0	4.9	4.4	7.5	5.6	5.1	5.6	4.8	5.2	4.6	5.3
4h	6.0	5.7	4.4	4.1	5.1	8.4	6.5	4.3	5.5	4.9	5.0	4.9	5.4
5h	5.3	5.4	5.1	5.1	6.9	8.6	7.0	6.1	7.2	5.8	5.0	5.0	6.0
6h	4.9	6.3	5.8	5.6	6.3	8.4	6.9	6.1	7.5	6.8	6.0	4.9	6.3
7h	5.7	7.1	5.8	5.8	5.4	8.5	6.5	5.5	7.8	5.5	5.7	5.1	6.2
8h	6.7	7.3	6.1	5.6	5.5	8.2	6.0	5.8	7.7	5.6	5.5	4.5	6.2
9h	6.3	7.6	5.9	5.9	4.7	8.2	6.5	6.4	7.5	5.4	6.0	5.5	6.3
10h	7.3	7.1	6.5	6.2	5.1	7.6	6.6	6.3	7.4	6.1	6.3	5.0	6.5
11h	7.2	7.5	6.5	6.0	5.2	7.9	6.3	5.9	7.8	6.0	6.3	5.8	6.5
12h	7.9	7.9	6.8	6.4	5.6	8.2	6.3	5.9	7.3	6.2	6.6	6.3	6.8
13h	8.9	8.0	7.0	6.0	5.0	8.1	7.0	5.2	6.5	5.8	7.2	7.1	6.8
14h	8.7	7.5	7.3	5.7	4.9	8.8	7.3	4.7	6.4	5.5	6.8	7.6	6.8
15h	8.0	7.7	6.9	5.9	5.0	9.0	7.5	4.9	6.4	5.6	6.7	7.0	6.7
16h	7.7	7.6	6.7	5.8	5.5	8.7	7.5	5.4	6.9	5.6	6.8	6.5	6.7
17h	7.1	7.6	7.6	6.1	5.2	8.9	7.6	5.5	7.1	5.4	6.9	5.1	6.7
18h	6.6	7.1	6.6	6.1	5.2	8.9	7.7	6.5	6.9	6.0	6.3	3.6	6.5
19h	5.8	6.1	5.5	6.1	6.2	8.4	7.4	6.0	6.2	5.2	6.4	3.3	6.1
20h	5.5	6.3	4.9	5.5	5.0	8.4	7.0	4.9	5.8	4.8	6.6	3.6	5.7
21h	4.7	6.2	4.9	5.1	4.7	7.1	5.7	5.0	6.0	5.6	6.1	3.6	5.4
22h	4.7	5.7	5.2	4.7	4.5	7.3	6.1	5.1	6.0	5.6	6.5	4.5	5.5
23h	4.9	5.8	4.5	5.0	4.5	7.7	5.5	4.8	6.0	5.7	5.7	4.3	5.4
24h	5.3	5.7	5.1	5.8	4.5	7.3	4.9	4.7	5.3	5.4	6.2	5.1	5.4
平均 Mean	6.3	6.7	5.8	5.5	5.2	8.1	6.6	5.5	6.6	5.5	6.1	5.1	6.1

大阪

量別降水日數
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	1	5	3	3	3	1	5	2	4	1	9	3	40
1— 3	4	1	·	1	1	3	4	2	4	3	2	1	26
3— 5	1	1	3	·	2	3	·	2	·	1	2	1	16
5— 10	3	3	·	2	1	4	2	1	3	2	1	2	24
10— 15	2	2	1	1	·	2	2	2	1	2	2	1	18
15— 20	1	1	2	·	·	·	·	·	1	·	1	1	7
20— 25	·	·	1	1	1	1	1	1	·	·	·	·	6
25— 30	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
30— 35	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
35— 40	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
40— 45	·	·	·	·	·	·	2	·	·	1	·	·	3
45— 50	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
<0.1 mm	6	3	5	2	1	5	1	2	4	5	1	7	42

大阪

大正八年 **OOSAKA.** 1919

大阪

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
眞太陽時 Apparent Local Time 4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.15	1.90	1.20	2.65	1.20	—	—	—	—	7.10
6- 7h	—	0.30	6.15	11.80	18.20	6.15	10.70	12.45	3.70	0.80	—	--	70.25
7- 8h	6.50	6.75	17.25	20.45	22.25	11.10	16.30	19.40	10.45	11.75	4.75	4.30	151.25
8- 9h	15.00	11.70	19.55	20.75	22.85	11.80	19.85	21.35	12.40	18.05	14.20	17.85	205.95
9-10h	15.85	15.80	21.55	21.80	23.50	14.65	20.55	22.85	15.75	22.65	16.95	21.65	233.55
10-11h	15.90	15.35	20.75	21.55	24.20	16.70	20.65	24 60	16.30	21.10	15.70	21.70	234.50
11-12h	15.80	15.00	20.25	20.90	23.80	16.30	19.60	22.30	17.70	22.05	17.20	19.10	230.00
12-13h	15.15	14.80	21.55	20.55	22.30	15.80	15.55	23.90	18.95	20.40	15.55	20.45	224.95
13-14h	14.45	12.95	18.45	20.35	22.80	17.95	15.45	23.95	18.20	20.15	15.55	19.10	219.35
14-15h	10.90	12.20	18.65	20.25	23.00	15.75	15.40	23.95	17.70	19.15	13.10	14.30	204.35
15-16h	9.00	9.05	18.55	19.95	22.30	15.50	13.35	22.55	15.70	16.85	10.20	11.00	184.00
16-17h	1.20	3.95	13.40	20.25	21.35	14.20	11.25	18.30	13.35	7.90	2.30	0.95	127.40
17-18h	—	—	2.70	10.70	17.55	6.20	6.80	9.35	4.15	—	—	—	57.45
18-19h	—	—	—	—	2.00	1.20	0.20	0.55	—	—	—	—	3.95
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	120.35	117.85	198.80	229.45	268.00	164.50	188.30	246.70	163.35	180.85	125.50	150.40	2154.05
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	38	38	54	59	62	38	43	59	44	52	41	49	49

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface	1h	0.50	1.22	4.63	9.67	14.34	18.54	22.07	23.38	19.83	13.60	8.92	2.25	11.58
	2h	0.42	0.95	4.32	9.24	13.97	18.28	21.96	23.16	19.55	13.40	8.65	2.09	11.33
	3h	0.34	0.88	4.06	8.88	13.57	18.09	21.75	22.82	19.34	13.09	8.53	1.85	11.10
	4h	0.27	0.75	3.83	8.66	13.31	17.86	21.57	22.61	19.19	12.86	8.37	1.75	10.92
	5h	0.14	0.54	3.69	8.32	13.10	17.73	21.49	22.48	19.11	12.75	8.08	1.68	10.76
	6h	0.07	0.47	3.57	8.30	13.50	18.14	21.84	22.71	19.17	12.57	7.90	1.54	10.82
	7h	0.01	0.49	4.02	9.99	16.01	19.51	23.20	25.11	20.70	13.24	8.03	1.32	11.80
	8h	0.37	1.26	6.15	12.87	19.56	21.59	26.09	28.11	23.28	15.51	8.94	2.01	13.81
	9h	1.31	2.78	9.00	16.32	23.37	24.31	29.64	31.42	26.36	19.11	11.29	3.63	16.55
	10h	3.47	5.15	11.95	19.24	26.95	26.84	32.41	34.93	29.94	22.12	13.89	6.85	19.48
	11h	5.70	7.45	14.40	21.57	29.42	28.10	34.77	37.24	31.80	24.32	15.92	10.04	21.73
	12h	7.44	8.42	15.74	22.40	29.92	29.59	35.17	39.06	33.26	25.44	16.31	11.02	22.82
	13h	7.99	10.06	16.78	22.95	30.72	29.96	34.76	39.13	33.75	25.91	16.66	11.33	23.34
	14h	7.78	9.81	15.93	22.52	29.78	29.30	34.29	37.37	32.21	25.04	15.99	10.28	22.53
	15h	6.52	8.88	14.67	21.08	27.90	27.82	32.92	34.84	29.89	22.72	14.56	8.12	20.83
	16h	4.75	6.89	12.78	18.99	25.09	26.31	30.40	31.91	27.20	19.68	12.47	6.03	18.54
	17h	3.29	5.08	10.57	16.51	22.12	24.31	28.25	29.25	24.48	17.01	11.17	4.50	16.38
	18h	2.55	3.86	8.77	14.57	19.52	22.66	26.58	27.53	22.73	15.92	10.57	3.85	14.93
	19h	1.90	3.10	7.38	13.01	17.54	20.91	24.63	25.74	21.54	15.28	10.14	3.23	13.70
	20h	1.50	2.64	6.67	12.32	16.74	20.16	23.87	25.05	21.04	14.81	9.81	2.83	13.12
	21h	1.16	2.31	6.16	11.69	16.05	19.72	23.45	24.62	20.69	14.37	9.68	2.65	12.71
	22h	0.89	2.13	5.65	11.20	15.58	19.37	23.02	24.21	20.42	14.14	9.42	2.42	12.37
	23h	0.63	1.87	5.21	10.81	15.13	19.14	22.70	23.90	20.10	13.97	9.09	2.23	12.07
	24h	0.62	1.56	4.87	10.46	14.74	18.92	22.35	23.65	19.86	13.73	8.95	2.23	11.83
	平均 Mean	2.48	3.69	8.37	14.23	19.91	22.38	26.63	28.34	23.98	17.11	10.97	4.41	15.21
深サ Depth 0.1 m.	平均 Mean	4.90	5.21	9.47	14.63	19.63	22.83	26.24	28.02	24.65	18.94	13.61	7.27	16.23
0.3 m.	,, ,,	6.21	5.92	9.76	14.42	19.33	22.63	25.95	27.99	25.71	20.32	15.17	9.05	16.87
0.5 m.	,, ,,	7.17	6.46	9.71	13.78	18.43	21.75	24.82	26.97	25.57	20.77	16.13	10.21	16.81
1.2 m.	,, ,,	10.85	9.18	10.28	12.54	15.76	18.82	21.33	23.65	24.16	21.67	18.60	14.42	16.77
2.0 m.	,, ,,	14.36	12.62	12.04	12.59	14.10	16.07	18.00	19.94	21.19	20.90	19.53	17.35	16.56
3.0 m.	,, ,,	16.85	15.73	14.79	14.35	14.47	15.11	16.00	17.02	18.01	18.66	18.68	18.13	16.48
5.0 m.	,, ,,	17.23	17.01	16.61	16.16	15.81	15.67	15.75	16.03	16.37	16.77	17.18	17.33	16.49
7.0 m.	,, ,,	16.86	16.91	16.87	16.76	16.53	16.34	16.18	16.10	16.15	16.33	16.48	16.66	16.51

大阪
OOSAKA.

大正八年 1919

風速……度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.31	3.74	3.54	2.73	3.86	3.76	3.29	3.43	2.69	3.04	3.57	6.41	3.78
2h	5.61	3.59	3.53	2.78	3.40	3.41	3.40	3.16	2.77	3.16	3.48	5.91	3.68
3h	5.70	4.16	3.96	3.23	3.34	2.95	3.51	2.88	2.68	3.24	3.89	5.49	3.75
4h	5.82	3.48	3.78	2.95	3.09	3.06	3.29	2.74	2.89	3.20	3.62	5.73	3.64
5h	5.55	3.41	3.44	2.68	3.19	2.94	2.84	2.61	2.53	2.95	3.43	5.84	3.46
6h	5.35	3.26	3.47	3.05	3.35	2.97	3.25	2.52	2.51	3.11	2.78	5.55	3.43
7h	4.64	3.50	3.32	3.15	3.13	3.03	3.50	3.05	3.02	3.15	3.19	4.84	3.46
8h	5.29	3.44	3.75	3.35	3.38	3.15	3.78	3.43	3.24	3.15	3.13	5.06	3.63
9h	5.09	3.66	4.41	3.26	3.59	3.65	3.75	3.79	3.62	3.51	3.72	4.81	3.91
10h	5.27	4.06	4.60	3.75	4.10	4.08	4.16	3.95	4.25	4.01	4.23	4.91	4.28
11h	5.44	4.52	5.22	4.14	5.08	4.53	4.31	4.25	4.93	4.43	4.27	5.13	4.69
12h	5.64	5.23	5.81	5.15	6.10	5.09	4.99	4.78	5.34	4.92	4.68	5.64	5.28
13h	6.06	4.93	5.88	5.07	6.42	5.84	5.08	5.01	5.90	4.85	4.65	6.18	5.49
14h	6.26	5.43	6.29	5.46	6.92	5.57	5.14	5.38	6.25	5.41	4.16	7.03	5.77
15h	6.49	5.03	6.38	6.11	6.70	5.68	5.54	5.71	5.96	5.56	4.68	7.41	5.94
16h	6.25	5.16	6.76	6.33	7.01	5.49	5.77	5.93	6.22	5.08	4.53	7.35	5.99
17h	6.38	5.00	6.53	5.79	6.29	5.97	6.07	5.85	5.90	4.57	4.46	6.94	5.81
18h	6.04	4.52	6.00	5.49	6.21	5.96	6.31	5.74	5.75	4.41	4.09	7.15	5.64
19h	6.53	4.40	5.14	4.77	6.17	5.13	5.11	5.68	5.50	4.27	4.27	6.91	5.33
20h	6.00	4.13	4.80	3.98	4.85	5.20	4.58	5.13	4.55	3.71	3.73	6.31	4.75
21h	5.69	3.75	4.34	4.12	4.81	4.72	4.27	4.25	3.98	3.43	3.90	6.43	4.47
22h	5.49	4.00	4.51	3.62	4.18	4.35	3.79	4.26	3.05	3.04	4.04	6.19	4.21
23h	5.29	3.48	3.96	3.09	3.78	4.31	3.48	3.55	3.24	3.07	3.85	6.17	3.94
24h	5.38	3.47	3.87	2.78	3.21	4.15	3.65	3.33	3.23	2.87	3.56	6.27	3.81
平均 Mean	5.69	4.14	4.72	4.03	4.67	4.37	4.29	4.18	4.17	3.84	3.91	6.07	4.51

大阪

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	123	95	125	76	98	64	37	34	36	43	75	76	937
北北東 NNE	70	89	67	97	83	84	53	74	87	107	106	53	973
北東 NE	105	122	128	120	104	121	100	114	98	94	163	92	1361
東北東 ENE	44	69	45	42	12	27	111	108	92	125	135	66	876
東 E	22	33	20	14	18	17	30	29	76	58	46	33	401
東南東 ESE	16	11	10	11	14	8	31	12	39	28	20	20	220
南東 SE	10	7	5	8	11	1	10	21	26	29	8	16	152
南南東 SSE	3	1	7	15	7	4	12	13	2	14	3	9	90
南 S	16	3	8	11	8	17	10	15	10	12	0	10	120
南南西 SSW	8	16	27	36	50	46	18	19	15	13	2	6	256
南西 SW	20	39	55	65	85	93	74	43	41	24	9	13	534
西南西 WSW	77	44	73	70	119	73	123	77	62	62	33	34	847
西 W	132	65	55	64	82	77	59	91	47	55	41	124	832
西北西 WNW	29	17	23	24	15	47	29	57	13	31	48	101	434
北西 NW	26	24	17	19	13	17	28	9	6	23	12	34	228
北北西 NNW	35	25	67	37	21	22	5	8	10	8	3	45	286
靜穩 Calm	8	12	12	11	4	2	14	17	10	13	16	4	123
平均方向 Res. Dir.	N 20° W	N 11° E	N 8° W	N 13° W	N 53° W	N 44° W	N 12° W	N 2° E	N 42° E	N 39° E	N 33° E	N 18° W	N 1° E
同上回數 Res. Freq. %	37	40	36	26	24	25	11	18	33	32	55	36	27

大阪

大正八年 **OOSAKA.** 1919

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北	N	4.14	5.13	6.00	4.88	4.66	4.44	4.44	4.29	4.87	4.93	4.88	4.33	4.82
北北東	NNE	3.50	3.10	4.59	3.34	3.27	4.87	3.20	3.97	3.64	3.33	3.92	3.42	3.68
北東	NE	4.49	3.24	3.82	3.35	3.44	5.49	4.25	4.00	3.95	3.50	3.13	3.67	3.84
東北東	ENE	2.53	2.56	2.60	2.66	3.08	3.50	4.53	3.44	4.09	4.42	3.05	3.07	3.50
東	E	2.09	1.82	1.98	2.38	2.72	2.48	4.57	3.55	2.86	2.42	2.10	2.36	2.63
東南東	ESE	1.86	2.05	1.83	2.82	2.48	1.93	3.01	3.34	3.59	1.98	1.94	1.62	2.51
南東	SE	2.24	2.33	1.44	4.40	1.68	2.60	2.84	2.35	2.35	2.25	1.80	2.10	2.33
南南東	SSE	1.60	1.40	1.27	2.51	2.10	5.08	2.30	2.42	1.55	2.34	3.07	2.20	2.35
南	S	5.01	1.53	2.99	2.16	2.61	2.56	2.30	4.27	2.75	2.09	—	2.29	2.99
南南西	SSW	3.60	3.88	4.31	5.16	3.61	3.79	3.88	4.57	4.64	3.07	1.65	3.53	4.06
南西	SW	3.44	5.04	7.05	6.33	5.59	4.76	5.50	5.10	5.89	3.80	2.40	3.67	5.36
西南西	WSW	8.74	6.67	5.78	4.65	7.09	4.80	5.48	6.41	6.11	6.05	5.04	6.55	6.16
西	W	11.16	7.65	4.58	4.42	6.00	4.26	4.45	5.26	5.46	4.78	7.28	9.98	6.86
西北西	WNW	6.52	4.72	3.44	3.99	3.01	3.44	4.03	3.78	3.61	5.25	7.92	11.95	6.40
北西	NW	4.08	3.63	3.22	4.57	5.01	2.15	2.37	2.47	3.13	4.11	5.70	7.25	4.18
北北西	NNW	4.99	4.91	6.48	3.87	5.41	3.60	3.66	3.06	4.01	3.58	3.43	6.05	5.11

大

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	7	17	6	2	2	0	0	6	2	4	0	46
北北東	NNE	0	0	6	1	0	4	0	0	1	1	0	0	13
北東	NE	2	0	6	0	0	7	1	0	2	0	0	3	21
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	0	1	20
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南東	SSE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
南	S	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
南南西	SSW	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
南西	SW	1	0	15	6	4	5	2	4	5	0	0	0	42
西南西	WSW	30	12	11	2	23	4	4	4	6	4	2	4	106
西	W	78	21	3	4	8	1	2	3	1	1	5	50	177
西北西	WNW	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	14	60	82
北西	NW	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	8	14
北北西	NNW	2	1	14	1	5	1	0	0	0	0	0	3	27
合計	Sum	122	43	73	24	43	27	9	12	29	25	27	129	563

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		8	7	7	6	8	7	7	1	10	6	4	9	80
烈風 15–29 m/sec		6	1	5	1	1	1	0	1	0	1	3	8	28
颶風 ≧29 m/sec		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	S 75°W	S 87°W	S 79°W	S 79°W	S 74°W	S 83°W	N 85°W	S 82°W	S 55°W	S 77°W	S 75°W	S 74°W	S 78°W
同上回數 Res. Freq. %	80	98	97	95	92	92	70	71	87	95	95	97	86

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.03	2.23	3.09	4.34	5.80	5.17	6.47	6.40	5.46	3.99	2.52	2.26	4.15
	B	1.70	1.72	2.62	3.83	5.03	3.90	4.98	5.74	4.37	3.47	2.14	2.20	3.48
百葉箱内 In Screen		0.88	0.77	1.00	1.29	1.51	1.30	1.60	1.82	1.59	1.35	1.00	1.09	1.27

A 降水日量≧0.1粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

京都

大正八年 **KYÔTO.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	**761.56**	770.2	7	750.3	12
二月 Feb.	761.52	**772.6**	6	749.4	22
三月 Mar.	759.78	769.9	11	747.7	19
四月 April	757.96	767.7	2	747.3	22
五月 May	757.02	765.1	5	747.0	3
六月 June	**752.35**	762.8	1	**742.5**	22
七月 July	755.26	759.2	21	750.1	7
八月 Aug.	754.70	761.8	26	743.0	4
九月 Sept.	755.81	762.8	24	744.0	14
十月 Oct.	758.74	765.0	24	748.6	5,6
十一月 Nov.	761.06	768.8	29	752.5	18
十二月 Dec.	761.29	771.4	23	746.8	28
全年 Annual	758.09	772.6	6 II	742.5	22 VI

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	最大 Max. 日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**2.93**	7.91	99.33	**8.58**	**13.9**	8	15.8	11	95.5	4	20.3
二月 Feb.	3.97	9.43	**99.14**	10.29	19.0	17	16.8	17	**92.7**	6	24.1
三月 Mar.	7.47	14.54	1.53	13.01	21.3	23	22.7	23	96.7	4	26.0
四月 April	12.73	20.65	5.58	**15.06**	**23.1**	21	26.7	29	99.0	1	27.7
五月 May	17.04	24.53	10.55	13.98	21.2	5	30.0	20	4.0	16	26.0
六月 June	21.17	27.11	16.66	10.45	19.5	2	32.9	30	8.3	2	24.6
七月 July	24.78	30.36	20.75	9.62	15.3	9	**35.3**	21	13.8	9	21.5
八月 Aug.	**25.60**	**31.85**	21.02	10.84	16.4	21	34.2	26	15.3	21	18.9
九月 Sept.	21.67	27.99	17.28	10.72	16.9	28	35.1	3	10.4	28	24.7
十月 Oct.	16.09	23.68	10.69	12.99	18.5	19	27.9	3	5.7	22	22.2
十一月 Nov.	11.28	17.65	6.24	11.41	18.2	23	22.7	2	0.2	27	22.5
十二月 Dec.	4.83	11.61	0.67	10.95	16.4	6	18.4	4	97.6	19	20.8
全年 Annual	14.13	20.61	9.12	11.49	23.1	21 IV	35.3	21 VII	92.7	6 II	42.6

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.37**	8.9	12	**1.6**	20
二月 Feb.	4.60	9.0	22	**1.6**	4
三月 Mar.	5.75	12.2	9	2.6	31
四月 April	7.53	15.7	22	3.8	1,20
五月 May	10.11	16.5	11	4.4	16
六月 June	14.54	20.8	22	6.1	1
七月 July	18.55	23.4	27	11.6	9
八月 Aug.	**19.67**	**25.1**	26	12.8	21
九月 Sept.	15.40	21.9	1	8.4	27
十月 Oct.	11.34	17.1	2	6.5	22
十一月 Nov.	8.77	14.6	18	4.7	26,27
十二月 Dec.	5.41	10.4	4	2.7	28
全年 Annual	10.50	25.1	26 VIII	1.6	20/4 I/II

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	75.8	39	20,21
二月 Feb.	75.7	34	17
三月 Mar.	73.4	29	31
四月 April	**69.8**	**22**	20
五月 May	71.1	27	26
六月 June	78.5	26	1
七月 July	80.6	44	16
八月 Aug.	81.7	48	6,19
九月 Sept.	80.5	39	28
十月 Oct.	83.6	48	7,19
十一月 Nov.	**86.4**	54	2
十二月 Dec.	83.7	41	23
全年 Annual	78.4	22	20 IV

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	83.7	28.2	9	6.0	9
二月 Feb.	57.0	20.8	14	4.7	14
三月 Mar.	139.7	38.4	28	8.1	28
四月 April	108.8	48.2	15	8.2	15
五月 May	**44.9**	14.6	2	2.5	2
六月 June	194.8	41.2	4	8.3	22
七月 July	170.4	42.6	4	14.0	4
八月 Aug.	127.3	70.0	14	**28.1**	14
九月 Sept.	**221.1**	**76.0**	13	12.9	18
十月 Oct.	98.2	56.4	1	14.5	1
十一月 Nov.	91.0	35.2	4	5.5	4
十二月 Dec.	69.2	21.0	25	12.7	25
全年 Annual	1406.1	76.0	13 IX	28.1	14 VIII

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.19	18.7	SW WSW	20
二月 Feb.	2.66	12.4	W	4
三月 Mar.	**3.38**	18.6	WNW	19
四月 April	2.92	13.8	W	11
五月 May	2.85	17.7	SW	3
六月 June	2.56	17.9	SSE	9
七月 July	2.62	13.1	NNE	18
八月 Aug.	2.57	14.7	E	16
九月 Sept.	2.33	11.7	E	14
十月 Oct.	1.99	16.9	ENE	5
十一月 Nov.	**1.89**	11.0	SW	19
十二月 Dec.	3.21	**30.7**	WSW	28
全年 Annual	2.68	30.7	WSW	28XII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	14	7	12	2	0	0	16	1	14	6	6	23	0	22	3	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	16	9	9	0	0	0	12	1	11	3	4	23	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	11	3	1	0	1	16	4	11	3	10	18	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	13	7	0	0	0	1	11	5	8	4	8	7	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2
五月 May	11	7	0	0	0	0	5	8	10	4	4	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0	2
六月 June	19	15	0	0	0	3	5	1	20	11	2	0	0	0	0	0	0	1	25	0	7	0	2
七月 July	14	13	0	0	0	6	2	2	18	4	2	0	0	0	0	0	0	18	30	0	19	1	0
八月 Aug.	13	7	0	0	0	2	2	6	10	3	1	0	0	0	0	0	0	24	31	0	27	0	0
九月 Sept.	14	12	0	0	0	2	1	3	15	6	2	0	0	0	0	0	0	7	24	0	8	1	0
十月 Oct.	14	10	0	0	0	0	6	3	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1
十一月 Nov.	15	9	0	0	0	0	9	2	11	7	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	14	10	7	2	0	0	6	2	2	1	6	22	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	175	117	31	5	0	15	91	33	139	55	48	98	0	65	5	0	0	50	139	0	62	2	12

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.67
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 3.87

京都

大正八年 **KYÔTO.** 1919

京都

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	761.82	761.85	760.22	758.61	757.36	752.74	755.50	754.84	755.93	758.86	761.23	761.21	758.35
2h	761.91	761.78	760.09	758.52	757.21	752.63	755.40	754.75	755.83	758.83	761.17	761.18	758.28
3h	761.83	761.70	759.89	758.37	757.19	752.57	755.32	754.67	755.81	758.71	760.99	761.14	758.18
4h	761.76	761.54	759.76	758.36	757.21	752.66	755.45	754.72	755.85	758.78	760.93	761.03	758.17
5h	761.75	761.59	759.88	758.48	757.35	752.84	755.59	754.90	755.96	758.92	761.05	761.16	758.29
6h	761.87	761.77	759.96	758.71	757.55	752.95	755.72	755.15	756.23	759.08	761.30	761.31	758.47
7h	762.04	762.04	760.16	758.86	757.64	753.05	755.83	755.33	756.34	759.32	761.62	761.59	758.65
8h	762.20	762.29	760.43	758.90	757.66	753.09	755.85	755.38	756.43	759.53	761.83	761.87	758.79
9h	762.36	762.31	760.45	758.84	757.60	752.86	755.75	755.31	756.40	759.54	761.87	762.04	758.78
10h	762.30	762.17	760.35	758.57	757.39	752.67	755.65	755.15	756.24	759.37	761.82	762.14	758.65
11h	761.87	761.98	760.06	758.19	757.08	752.45	755.43	754.85	755.96	759.03	761.37	761.60	758.32
12h	761.08	761.41	759.56	757.69	756.69	752.17	755.13	754.58	755.68	758.44	760.72	760.92	757.84
13h	760.51	760.80	758.90	757.18	756.22	751.82	754.85	754.20	755.32	757.91	760.22	760.49	757.37
14h	760.34	760.50	758.51	756.80	755.93	751.62	754.56	753.88	755.05	757.69	760.05	760.35	757.11
15h	760.39	760.40	758.48	756.49	755.67	751.42	754.40	753.68	754.93	757.69	760.10	760.53	757.02
16h	760.53	760.54	758.61	756.40	755.72	751.29	754.31	753.66	754.98	757.81	760.29	760.76	757.08
17h	760.84	760.79	758.97	756.59	755.89	751.28	754.26	753.77	755.17	758.04	760.47	760.94	757.25
18h	761.20	761.14	759.23	756.88	756.29	751.56	754.52	754.04	755.35	758.30	760.81	761.24	757.55
19h	761.59	761.41	759.60	757.36	756.74	751.93	754.89	754.37	755.66	758.66	761.06	761.53	757.90
20h	761.75	761.68	760.02	757.84	757.15	752.20	755.28	754.79	756.01	758.90	761.17	761.64	758.20
21h	761.86	761.73	760.30	758.25	757.58	752.53	755.66	755.15	756.18	759.06	761.33	761.64	758.44
22h	761.95	761.79	760.45	758.34	757.81	752.72	755.68	755.17	756.14	759.17	761.39	761.73	758.53
23h	761.92	761.74	760.41	758.39	757.81	752.76	755.67	755.21	756.07	759.09	761.36	761.61	758.51
24h	761.85	761.63	760.35	758.37	757.71	752.64	755.63	755.13	755.99	758.99	761.28	761.40	758.41
平均 Mean	761.56	761.52	759.78	757.96	757.02	752.35	755.26	754.70	755.81	758.74	761.06	761.29	758.09

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	1.20	1.56	4.28	8.31	13.03	18.11	22.00	22.39	18.96	12.96	9.07	2.61	11.21
2h	0.94	1.24	3.93	7.87	12.51	17.77	21.84	22.21	18.61	12.70	8.68	2.37	10.89
3h	0.84	0.94	3.55	7.70	12.06	17.57	21.62	21.99	18.26	12.41	8.58	2.05	10.63
4h	0.67	0.98	3.31	7.16	11.70	17.35	21.45	21.76	18.24	12.26	8.25	1.77	10.41
5h	0.56	0.80	3.14	6.97	11.47	17.35	21.42	21.64	18.14	12.05	7.90	1.96	10.28
6h	0.45	0.63	3.14	7.29	12.63	18.13	22.18	22.05	18.09	11.83	7.64	1.83	10.49
7h	0.37	0.64	3.86	9.54	15.12	19.55	23.61	23.93	19.44	12.64	7.69	1.65	11.50
8h	1.12	1.95	5.90	12.12	17.28	20.90	24.84	25.57	21.36	15.18	9.67	2.73	13.22
9h	2.56	3.99	8.00	14.16	18.92	22.09	25.99	27.17	23.02	17.33	11.69	4.93	14.99
10h	3.95	5.44	9.95	15.83	20.19	23.18	26.83	28.46	24.28	19.10	13.53	6.86	16.47
11h	5.17	6.59	11.13	16.97	21.21	24.02	27.53	29.02	25.00	20.31	14.67	8.15	17.48
12h	5.87	7.32	12.27	17.98	21.99	24.70	27.95	29.49	25.47	21.19	15.51	9.18	18.24
13h	6.38	7.76	12.73	18.47	22.76	25.33	28.07	29.97	25.89	21.58	15.92	9.60	18.71
14h	6.50	8.29	12.80	18.79	22.69	25.54	28.61	29.92	26.23	21.77	16.15	9.59	18.91
15h	6.47	8.47	12.65	18.70	22.69	25.52	28.02	30.15	25.91	21.55	16.03	9.20	18.78
16h	5.88	7.93	11.95	17.76	21.96	24.91	27.80	29.48	25.10	20.43	14.98	8.27	18.04
17h	4.69	6.79	10.75	16.57	20.83	23.89	27.38	28.47	24.12	18.76	13.05	6.62	16.83
18h	3.72	5.24	9.16	15.03	19.10	23.02	26.39	27.06	22.54	16.98	11.80	5.42	15.46
19h	3.30	4.44	7.88	13.59	17.40	21.70	25.10	25.53	21.48	15.84	10.93	4.63	14.32
20h	2.59	3.83	6.96	12.48	16.27	20.77	24.52	24.77	20.79	15.08	10.47	4.05	13.53
21h	2.18	3.38	6.36	11.63	15.32	20.04	23.61	24.04	20.43	14.32	10.00	3.59	12.92
22h	1.84	2.80	5.75	10.78	14.51	19.38	23.07	23.61	19.90	13.73	9.71	3.14	12.35
23h	1.55	2.31	5.21	10.16	13.93	18.85	22.67	23.01	19.55	13.26	9.45	2.93	11.91
24h	1.45	2.06	4.57	9.61	13.48	18 54	22.42	22.68	19.31	12.93	9.25	2.61	11.58
平均 Mean	2.93	3.97	7.47	12.73	17.04	21.17	24.78	25.60	21.67	16.09	11.28	4.83	14.13

京都
KYÔTO.

大正八年 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.25	4.54	5.41	6.98	9.87	14.00	17.90	19.01	15.21	10.71	8.22	5.18	10.11
2h	4.25	4.45	5.36	6.92	9.70	14.10	17.86	18.77	15.10	10.45	8.07	5.08	10.01
3h	4.21	4.45	5.35	6.76	9.48	14.01	17.82	18.59	14.98	10.39	7.98	5.05	9.92
4h	4.14	4.41	5.32	6.75	9.32	13.93	17.85	18.49	14.94	10.31	7.95	4.97	9.87
5h	4.18	4.38	5.33	6.70	9.28	13.83	17.74	18.41	14.92	10.19	7.87	5.04	9.82
6h	4.15	4.32	5.37	6.72	9.75	14.17	18.08	18.74	14.90	10.12	7.78	4.98	9.92
7h	4.17	4.35	5.52	7.33	10.28	14.36	18.24	19.64	15.49	10.53	7.83	4.94	10.22
8h	4.35	4.57	5.95	7.63	10.43	14.59	18.50	19.97	15.78	11.29	8.56	5.19	10.57
9h	4.51	4.65	5.99	7.70	10.61	14.62	18.66	20.44	15.89	11.77	8.97	5.48	10.77
10h	4.54	4.55	6.13	7.70	10.56	14.72	18.93	20.35	15.85	11.95	9.20	5.73	10.85
11h	4.50	4.58	6.23	7.88	10.65	14.84	19.22	20.41	15.82	12.09	9.35	5.83	10.95
12h	4.44	4.65	6.21	7.98	10.49	14.89	19.04	20.48	15.45	12.24	9.73	5.96	10.96
13h	4.44	4.67	6.29	7.85	10.64	14.89	19.37	20.53	15.42	12.25	9.64	6.03	11.00
14h	4.47	4.65	6.15	8.01	10.35	15.05	19.14	20.60	15.34	12.25	9.81	5.99	10.98
15h	4.50	4.65	6.05	7.98	10.31	15.14	18.77	20.50	15.39	12.47	9.79	5.98	10.96
16h	4.50	4.66	6.01	7.90	10.12	14.88	18.72	20.50	15.50	12.61	9.79	5.80	10.92
17h	4.47	4.73	5.83	7.84	10.18	14.80	18.90	20.21	15.71	12.34	9.47	5.64	10.84
18h	4.44	4.71	5.83	7.85	10.22	14.85	18.95	19.73	15.64	11.82	9.10	5.48	10.72
19h	4.46	4.77	5.77	7.93	10.10	14.76	18.99	19.78	15.67	11.55	8.92	5.43	10.68
20h	4.49	4.80	5.74	8.01	10.08	14.79	19.07	19.71	15.54	11.29	8.72	5.34	10.63
21h	4.45	4.78	5.70	7.83	10.21	14.68	18.51	19.82	15.32	11.12	8.63	5.30	10.53
22h	4.35	4.81	5.62	7.67	10.00	14.48	18.52	19.43	15.26	10.91	8.49	5.17	10.39
23h	4.32	4.71	5.53	7.54	10.00	14.39	18.33	19.08	15.25	10.81	8.40	5.14	10.29
24h	4.24	4.62	5.42	7.31	9.96	14.25	18.06	18.90	15.15	10.68	8.27	5.13	10.17
平均 Mean	4.37	4.60	5.75	7.53	10.11	14.54	18.55	19.67	15.40	11.34	8.77	5.41	10.50

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	82.7	86.5	84.1	84.1	86.6	89.2	90.6	94.2	92.1	94.8	93.1	92.4	89.2
2h	84.4	86.9	85.5	85.6	88.1	91.9	91.3	94.1	93.4	94.3	93.8	93.1	90.1
3h	84.5	89.0	87.5	84.7	88.6	92.4	92.3	94.4	94.6	95.3	93.2	93.9	90.8
4h	84.2	87.9	88.4	87.5	88.9	93.2	93.4	95.1	94.7	95.4	94.6	94.6	91.5
5h	85.0	88.5	89.6	87.6	89.9	92.6	92.9	95.5	95.1	95.6	95.7	94 3	91.9
6h	85.5	88.3	90.6	86.4	87.7	90.4	90.5	94.7	95.0	96.2	96.0	94.4	91.3
7h	86.2	88.8	88.3	81.3	78.3	84.5	84.2	88.9	91.4	95.2	96.6	95.0	88.2
8h	85.5	85.0	83.3	71.5	70.1	79.1	79.6	82.0	83.1	87.3	92.9	92.4	82.7
9h	80.6	75.1	72.5	63.7	64.4	73.9	75.1	76.5	76.1	79.5	85.7	84.4	75.6
10h	73.3	66.5	64.8	57.3	59.8	70.0	72.7	70.7	70.6	73.1	78.1	76.9	69.5
11h	66.8	62.3	61.5	54.8	57.3	67.4	71.0	69.1	67.4	68.5	74.0	71.3	66.0
12h	63.1	60.3	57.0	53.0	54.1	65.2	68.5	67.5	63.9	65.8	73.4	68.2	63.3
13h	60.6	59.0	56.1	50.6	52.5	62.5	69.5	65.7	62.3	64.3	70.9	66.8	61.7
14h	60.5	56.7	54.7	50.8	51.7	62.8	66.9	66.4	61.2	63.9	71.3	66.2	61.1
15h	60.5	55.7	54.2	51.1	51.5	63.1	67.7	65.2	62.6	65.3	71.7	67.7	61.4
16h	62.8	58.1	56.8	53.1	52.5	64.6	68.7	67.6	65.9	70.4	76.1	70.5	63.9
17h	67.6	63.5	59.5	56.3	56.3	68.1	70.7	70.6	70.1	76.2	82.8	76.5	68.2
18h	71.6	69.5	64.7	61.2	62.2	71.6	74.6	74.3	76.6	81.5	86.4	80.8	72.9
19h	73.3	74.9	69.9	67.3	67.9	76.3	80.1	81.2	81.5	85.4	89.5	84.5	77.7
20h	78.1	78.3	74.0	72.9	72.2	80.4	84.2	84.6	84.2	87.5	89.9	86.5	81.1
21h	79.7	80.3	76.5	75.5	77.7	83.7	85.1	89.0	84.9	90.4	91.1	88.6	83.5
22h	80.4	84.4	78.8	78.0	79.9	85.7	87.8	89.4	87.2	91.9	91.9	89.0	85.4
23h	81.5	85.5	80.6	80.2	83.0	87.8	89.1	90.9	88.9	93.9	92.9	89.5	87.0
24h	81.1	85.4	82.4	80.8	85.2	88.0	89.0	92.0	89.8	94.9	92.5	91.4	87.7
平均 Mean	75.8	75.7	73.4	69.8	71.1	78.5	80.6	81.7	80.5	83.6	85.4	83.7	78.4

京都
KYÔTO.

大正八年 1919

降水量 (耗)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	1.2	2.3	2.2	1.9	0.1	5.2	2.3	2.2	1.1	1.0	4.5	13.3	37.3
1- 2h	1.7	1.6	2.7	3.4	0.9	2.3	2.6	0.1	7.9	4.0	4.1	5.6	36.9
2- 3h	1.5	1.4	5.7	1.0	0.0	4.9	1.3	0.9	4.8	4.7	3.9	1.3	31.4
3- 4h	3.7	1.9	8.1	1.0	1.3	9.0	2.6	2.5	2.1	1.5	2.6	5.7	42.0
4- 5h	2.9	2.7	8.4	0.4	0.6	11.3	2.8	0.5	1.1	1.8	5.3	1.3	39.1
5- 6h	4.9	1.5	11.8	0.1	0.4	5.8	9.6	1.0	4.7	1.5	8.9	2.1	52.3
6- 7h	4.1	2.7	12.1	1.0	1.9	8.5	4.5	1.1	15.1	3.9	7.1	1.7	63.7
7- 8h	5.0	6.0	6.9	2.1	0.5	9.5	9.3	1.9	9.8	6.6	2.5	1.0	61.1
8- 9h	1.9	5.3	4.8	4.7	2.8	10.6	14.7	0.8	6.5	13.2	0.4	1.0	66.7
9-10h	2.6	5.1	4.3	4.8	4.4	12.2	16.5	5.0	7.6	3.1	2.2	1.6	69.4
10-11h	2.3	2.5	4.4	10.8	4.0	10.9	15.1	3.4	12.9	2.3	0.7	3.1	72.4
11-12h	2.8	0.9	2.7	10.5	1.4	15.4	13.4	13.7	8.5	2.3	3.0	0.8	75.4
12-13h	3.2	1.0	2.7	9.8	1.7	11.3	8.4	22.7	6.2	3.9	5.0	0.9	76.8
13-14h	5.0	0.9	4.9	13.9	2.4	8.0	8.8	33.2	9.8	2.0	6.8	0.7	96.4
14-15h	8.5	1.0	8.4	15.7	2.1	7.3	11.8	4.2	11.4	2.1	6.5	0.3	79.3
15-16h	10.2	1.6	7.5	5.7	1.5	10.6	7.5	6.9	14.0	5.2	2.1	1.3	74.1
16-17h	7.3	0.5	13.9	7.7	5.1	10.2	3.4	3.0	11.8	9.6	1.6	0.5	74.6
17-18h	8.4	0.6	7.8	4.3	4.5	8.0	4.4	2.8	27.5	7.6	0.9	0.6	77.4
18-19h	2.3	2.6	6.3	6.9	3.8	10.7	8.9	1.6	7.0	14.5	1.3	0.8	66.7
19-20h	1.8	2.6	4.4	1.9	2.6	5.4	6.5	2.1	8.8	5.6	2.0	2.0	45.7
20-21h	1.0	2.8	4.6	0.9	1.5	2.7	8.8	8.4	17.4	0.1	3.0	3.6	54.8
21-22h	0.4	2.5	2.3	0.3	0.9	3.6	3.4	2.9	11.7	0.1	7.4	3.1	38.6
22-23h	0.4	3.8	0.9	0.0	0.4	3.3	1.7	1.7	12.8	0.7	5.6	3.8	35.1
23-24h	0.6	3.2	1.9	0.0	0.1	8.1	2.1	4.7	0.6	0.9	3.6	13.1	38.9
総計 Total	83.7	57.0	139.7	108.8	44.9	194.8	170.4	127.3	221.1	98.2	91.0	69.2	1406.1

降水観測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	4	4	2	3	1	7	4	3	4	2	6	3	43
1- 2h	4	4	3	3	1	7	6	1	5	5	5	3	47
2- 3h	3	3	4	3	0	7	4	3	6	7	5	2	47
3- 4h	3	5	2	2	2	4	4	4	4	6	4	3	43
4- 5h	3	4	3	2	2	7	4	3	5	6	3	5	47
5- 6h	4	2	4	1	1	7	5	4	6	4	3	4	45
6- 7h	6	2	4	4	2	7	5	3	5	4	4	4	50
7- 8h	5	2	5	5	2	8	3	3	5	4	3	4	49
8- 9h	4	4	6	4	3	6	4	3	4	4	2	4	48
9-10h	5	3	7	4	4	5	5	2	3	4	3	3	48
10-11h	3	5	7	4	4	6	7	3	6	4	2	4	55
11-12h	3	5	4	4	2	5	4	4	6	3	5	2	47
12-13h	3	4	3	3	3	6	7	3	4	4	4	2	46
13-14h	6	1	3	4	4	5	5	4	5	4	4	2	47
14-15h	3	1	4	6	5	5	9	3	5	2	3	1	47
15-16h	7	2	6	5	3	5	7	5	5	2	3	5	55
16-17h	4	2	6	7	5	7	5	4	5	3	3	4	55
17-18h	5	2	8	7	5	5	7	2	5	1	1	3	51
18-19h	3	6	4	5	4	7	5	3	4	1	2	3	47
19-20h	4	4	7	5	5	6	6	3	6	1	3	3	53
20-21h	2	5	5	3	2	4	4	3	5	1	3	3	40
21-22h	3	5	7	3	2	4	5	3	5	1	3	3	44
22-23h	1	6	4	0	3	6	3	3	4	4	4	5	43
23-24h	2	5	3	0	1	4	1	5	4	2	4	5	36
合計 Sum	90	86	111	87	66	140	119	77	116	79	82	80	1133
＜0.1 mm	82	76	68	41	62	50	60	33	69	31	51	100	714

京都
KYÔTO

大正八年 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)
HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

1h	5.5	6.8	4.6	3.7	5.1	7.0	6.4	4.6	4.9	4 3	6.0	4.8	5 3
2h	5.7	6.3	4.4	3.9	4.5	7.2	7.0	4.5	4.9	4.0	5.9	5.1	5.3
3h	6.2	6.8	5.0	4.3	4.7	7.4	6.6	4.8	5.5	5.7	6.0	5.5	5.7
4h	6.0	7.1	5.9	4.0	5.1	8.2	7.4	6.0	5.6	5.4	5.9	5.4	6 0
5h	6.1	6.5	5.6	5.2	6.4	9.5	7.7	6.8	6.7	5.6	4.9	5.3	6.4
6h	6.9	6.8	6.8	5.3	5.8	8.9	7.5	6.9	7.3	6.4	5 7	6.5	6 7
7h	6.7	7.1	6.9	5.6	5.6	8.7	7.4	6.5	7.4	5.6	6.1	6.3	6.7
8h	7.7	7.4	6.5	5.7	5.7	8.8	7.3	6.5	7.3	5.8	5.7	5.6	6.7
9h	7.5	6.9	6.8	5.8	6.3	8.6	7.8	6.7	7.1	5.6	6.1	5.9	6.8
10h	7.9	7.9	7.0	6.2	6.6	8.4	7.5	6.8	7.8	6.7	6.2	6.2	7.1
11h	8.1	8.3	7.1	6.2	6.4	8.2	7.1	7.1	7.8	6.3	6.9	6.5	7.2
12h	8.6	8.9	6.9	6.7	6.1	8.2	7.5	6.8	8 3	6.9	6.8	6.9	7 4
13h	9.0	8.6	7.4	7.0	6.3	8.4	7.6	6.6	7.9	6.9	7.9	7.5	7.6
14h	8.9	8.1	7.4	7.0	6.5	9.1	8.1	6.9	7.6	6.5	7.7	7.6	7.6
15h	8.3	7.9	7.7	6.8	6.0	9.0	7.7	6.3	7.1	6.3	7.2	7.4	7 3
16h	8.0	8.2	7.8	7.2	6.4	9.3	7.6	6.7	7.2	6.6	7.2	5 9	7 3
17h	7.4	7.4	7.3	7.1	6.2	9.1	7.4	6.6	7.2	6.0	6.7	5 5	7.0
18h	6.8	6.5	7.3	6.7	6.2	9.2	7.5	6.5	7.3	5.7	5.7	4.0	6 6
19h	6.4	5.9	6.0	6.8	6.1	8.4	8.0	6.0	6.5	5 2	5.4	3.8	6.2
20h	5.6	6.9	5.8	5.9	5.4	7.9	7.7	4.5	5.8	5.2	5.6	3.6	5.8
21h	5.1	6.5	5.8	5.4	4.9	6.9	5.9	4.3	5.8	4 6	6.1	3.6	5.4
22h	5.8	6.5	5.2	4.8	5.0	6.8	6.8	4.2	6.1	4.7	6.0	4.9	5.6
23h	5.8	6.7	4.7	4.6	5.1	6.8	6.2	4.1	6.1	4.5	6.0	4.5	5.4
24h	6.0	6.5	4.5	4 7	4.7	7.2	6.1	4.2	6.1	4.3	6.6	4.6	5.5
平均 Mean	6.9	7.2	6.3	5.7	5.7	8.2	7.2	5 9	6.7	5.6	6.3	5.5	6.4

量別降水日數
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	7	7	7	6	4	4	1	7	2	5	6	5	61
1— 3	2	3	1	1	3	4	2	1	3	4	3	3	30
3— 5	·	3	4	1	1	2	1	·	2	1	2	2	19
5— 10	2	2	2	2	1	4	4	1	1	2	·	3	24
10— 15	·	·	·	1	2	·	3	1	3	1	3	1	15
15— 20	2	·	2	·	·	2	·	1	·	·	·	·	7
20— 25	·	1	·	·	·	·	2	1	·	·	·	1	5
25— 30	1	·	1	1	·	·	·	·	1	·	·	·	4
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
35— 40	·	·	1	·	·	2	·	·	·	·	1	·	4
40— 45	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	2
45— 50	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	14	16	18	13	11	19	14	13	14	14	15	15	176
<0.1 mm	8	2	2	2	4	1	5	2	4	5	5	9	49

京都
KYÔTO.

大正八年 1919

京都

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
日照時數 (ヂョルダン式) NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)													
眞太陽時 Apparent Local Time 4-5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-6h	—	—	—	0.90	2.86	1.74	5.29	2.78	0.20	—	—	—	13.77
6-7h	—	0.10	4.04	15.21	19.58	8.72	13.56	13.07	5.82	0.60	—	—	80.70
7-8h	2.40	7.93	15.01	19.61	21.52	11.64	14.93	18 03	13.13	13.55	6.16	2.70	146.66
8-9h	7.58	13.94	16.50	22.69	22.37	14.95	17.53	22.80	16.16	19.15	13.70	13.66	201.03
9-10h	14.20	15.68	19.73	22.56	22.37	15.00	18.15	25.96	15.40	22.47	15.12	19.26	225.90
10-11h	17.11	14.69	20.32	21.39	21.97	14.15	18.10	24.15	14.50	21.42	14.16	20.91	222.87
11-12h	11.79	14.27	21.23	21.35	21.64	11.61	17.61	22.21	14.27	18.38	14.05	19.96	208.37
12-13h	12.84	13.26	19.40	20.48	19.20	12.10	13.98	20.46	11.92	19.67	14.15	18.05	195.51
13-14h	13.31	13.13	17.80	20.40	20.10	12.90	16.99	19.81	15.48	18.75	13.02	19.29	200.98
14-15h	11.22	13.65	17.46	20.55	20.53	12.95	15.13	20.98	15.60	19.75	14.26	17.47	199.55
15-16h	9.31	10.01	17.25	18.85	20.82	11.26	14.25	19.25	14.18	15.87	12.64	13.30	176.99
16-17h	3.11	6.18	14.02	15.31	16.75	8.79	13.15	16.28	13.15	8.36	4.15	2.10	121.35
17-18h	—	—	2.87	9.05	10.45	4.21	10.89	8.82	3 72	0.30	—	—	50.31
18-19h	—	—	—	—	—	0.39	1.78	0.20	—	—	—	—	2.37
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	102.87	122.84	185.63	228.35	240.16	140.41	191.39	234.80	153.53	178.27	121.41	146.70	2046.36
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	33	40	50	59	56	32	44	57	41	51	39	48	46
地中温度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C)													
地面 Surface 1h	2.25	2.94	6.11	11.31	16.05	20.37	24.01	25.01	21.99	16.29	11.75	5.06	13.60
2h	2.15	2.69	5.82	10.95	15.67	20.14	23.86	24.81	21.76	16.03	11.57	4.86	13.36
3h	2.07	2.56	5.51	10.65	15.32	19.91	23.61	24.58	21.48	15.76	11.41	4.72	13.13
4h	1.95	2.47	5.26	10.24	14.95	19.68	23.44	24.39	21.36	15.59	11.24	4.59	12.93
5h	1.86	2.40	5.10	9.89	14.64	19.53	23.30	24.22	21.28	15.35	11.06	4.50	12.76
6h	1.83	2.29	4.97	9.99	15.22	20.00	23.55	24.30	21.16	15.29	10.91	4.38	12.82
7h	1.78	2.23	5.26	10.80	16.64	21.06	24.33	25.14	21.59	15.43	10.84	4.27	13.28
8h	1.92	2.76	6.48	12.56	18.42	22.50	25.57	26.41	22.49	16.01	11.30	4.52	14.25
9h	2.46	4.16	8.94	14.89	20.92	24.38	27.15	28.21	23.84	17.36	12.17	5.33	15.82
10h	3.61	6.29	12.01	17.60	23.25	26.16	28.64	30.45	25.26	19.08	13.71	6.56	17.72
11h	5.26	8.17	14.18	19.90	25.65	27.98	30.44	31.82	26.36	20.70	14.98	8.20	19.47
12h	6.60	9.62	16.21	21.66	27.21	29.36	31.26	33.03	27.26	21.83	15.99	9.46	20.79
13h	7.49	10.34	16.78	22.09	27.95	30.24	31.33	33.69	27.63	22.37	16.42	9.93	21.36
14h	7.76	10.81	16.20	22.03	27.31	29.86	31.79	33.26	27.92	22.20	16.46	9.94	21.30
15h	7.18	10.25	14.86	21.00	26.10	28.80	30.52	32.93	27.25	21.79	16.06	9.37	20.51
16h	6.10	8.76	13.41	19.06	24.18	27.15	29.84	31.72	26.31	20.84	15.14	8.43	19.25
17h	4.69	7.05	11.62	17.45	22.49	25.64	28.83	30.37	25.48	19.58	14.08	7.33	17.88
18h	3.86	5.53	9.93	16.09	20.81	24.36	27.67	28.86	24.40	18 61	13.42	6.71	16.69
19h	3.50	4.90	8.94	15.01	19.22	23.16	26.57	27.67	23.68	17.97	12.97	6.22	15.82
20h	3.18	4.47	8.31	14.35	18.43	22.40	25.86	26.95	23.24	17.52	12.63	5.87	15.27
21h	2.91	4.15	7.84	13.66	17.82	21.87	25.27	26.42	22.89	17.17	12.34	5.57	14.83
22h	2.67	3.85	7.34	13.10	17.30	21.41	24.85	25.95	22.51	16.85	12.15	5.36	14.45
23h	2.52	3.53	6.81	12.60	16.92	21.09	24.53	25.60	22.24	16.59	11.94	5.18	14.13
24h	2.42	3.29	6.39	12 21	16.42	20.84	24 25	25.29	22.03	16.31	11.79	5.03	13.86
平均 Mean	3.67	5.23	9.34	14.96	19.95	23.66	26.69	27.96	23.81	18.02	13.01	6.31	16.05
深サ Depth 0.1 m. 平均 Mean	4.58	5.36	9.22	14.06	18 79	22.52	25.87	27.35	24.17	18.58	13.83	7.46	15.98
0.2 m. ,, ,,	4.96	5.43	9.05	13.67	18.36	22.09	25.53	27.11	24.33	18.88	14.27	8.00	15.97
0.3 m. ,, ,,	5.34	5.57	9.08	13.42	17.94	21.75	25.23	26.92	24.45	19.14	14.66	8.53	16.01
1.5 m. ,, ,,	10.41	8.70	9.77	11.56	14.34	17.34	20.27	22.63	23.20	20.99	18.42	14.56	16.02
3.0 m. ,, ,,	14.09	12.15	11.23	11.22	12.52	14.41	17.01	19.42	20.53	20.48	19.24	17.44	15.81

京都

大正八年 **KYÔTO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	2.83	2.15	2.10	1.70	1.71	1.46	1.52	1.80	1.23	1.01	1.58	2.29	1.78
2h	2.30	1.98	2.55	1.75	1.80	1.15	1.43	1.45	1.28	1.43	1.40	2.59	1.76
3h	2.24	1.56	2.38	1.63	1.21	1.36	1.48	1.58	1.39	1 51	1.61	2.44	1.70
4h	2.12	1.73	2.22	1.55	1.27	1.56	1.11	1.44	1.30	1.22	1.38	2.14	1.59
5h	2.23	1.74	1.94	1.72	1.23	1.40	1.51	1.22	1.25	1.36	1.27	1.91	1.57
6h	2.16	1.57	1.85	1.48	1.17	1.59	1.09	1.30	1.19	1.28	1.18	2.50	1.53
7h	2.04	1.49	1.73	1.22	1.15	1.70	1.35	1.22	1.06	1.21	1.00	2.14	1.44
8h	1.94	1.80	1.64	1.46	1.58	2.01	1.86	1.45	1.15	1.14	0.91	2.19	1.59
9h	2.50	2.14	2.22	2.48	2.28	2.53	2.32	1.77	2.05	1.43	1.21	2.43	2.11
10h	2.84	2.79	3.45	3.11	3.08	2.99	2.85	2.21	2.47	2.16	2.09	2.81	2.74
11h	3.82	3.47	4.38	4.24	4 03	3.35	3.41	3.06	3.22	2.92	2.53	3.50	3.49
12h	4.46	4.36	5 38	4 46	4.15	3.75	3.75	3.48	4.06	3.19	2.76	4.18	4.00
13h	5.01	4.42	5.89	5.28	3.84	4.11	4.03	3.95	4.23	4.05	3.23	5.16	4.43
14h	5.62	4.48	6.62	5.82	5.18	4.30	4.25	4.39	4.52	4.33	3.24	5.94	4.89
15h	4.93	4.33	6.19	5.71	5.19	4.31	4.64	4.25	4.49	3.87	3.07	5.87	4.74
16h	5.22	4.23	5.92	5.66	5.60	4.66	4.33	4.59	4.66	3.58	3.12	4.88	4.70
17h	4.39	3.83	4.81	5.03	4.75	4.11	4.11	4.48	3.67	2.77	2.27	3.29	3.96
18h	3.94	2.98	4.04	3.47	4.45	3.33	3.65	3.71	3.16	2.42	1.82	3.11	3.34
19h	3.56	2.52	3.07	2.79	3.26	2.84	3.37	2.78	2.44	1.98	1.46	3.45	2.83
20h	2.76	2.39	2.54	2.63	3.05	2.58	2.54	1.83	2.11	1.55	1.51	3.13	2.39
21h	2.84	2.29	2.27	2.08	2.59	1.76	2.56	2.03	1.92	1.41	1.38	2.60	2.14
22h	2.77	2.18	2.76	1.77	2.34	1.92	2.15	2.41	1.96	1.18	1.66	2.54	2.14
23h	2.52	1.97	2.71	1.84	1.84	1.54	1.89	2.05	1.55	1.03	1.55	2.71	1.94
24h	2.24	1.84	2.80	1.69	1.84	1.56	1.93	1.95	1.52	1.09	1.42	2.55	1.87
平均 Mean	3.22	2.68	3.39	2.94	2.86	2.58	2.63	2.51	2.41	2.05	1.86	3.18	2.69

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	40	58	65	74	50	47	48	63	40	54	66	67	672
北北東 NNE	37	40	29	47	46	68	85	63	41	53	46	37	597
北東 NE	24	19	40	35	43	67	79	42	42	27	40	29	487
東北東 ENE	9	15	16	24	25	41	66	46	28	24	19	10	318
東 E	22	16	24	26	30	29	19	15	14	14	12	14	235
東南東 ESE	8	8	16	18	26	21	18	23	20	9	9	14	193
南東 SE	17	21	23	33	21	46	21	25	23	21	14	24	239
南南東 SSE	20	22	32	35	45	57	55	66	34	46	25	26	473
南 S	30	34	44	47	51	43	30	45	35	42	33	43	477
南南西 SSW	27	26	24	17	30	26	30	30	28	30	27	40	335
南西 SW	75	40	21	30	41	14	33	17	23	32	46	83	455
西南西 WSW	90	50	46	24	31	28	18	14	34	32	46	71	484
西 W	105	82	85	59	81	27	27	22	53	37	55	74	707
西北西 WNW	55	45	57	45	26	32	29	40	78	70	61	48	583
北西 NW	80	70	118	77	44	38	35	41	81	78	60	59	781
北北西 NNW	39	38	51	50	55	57	43	74	43	53	49	60	615
靜穩 Calm	56	88	53	79	99	79	108	110	108	119	112	45	1056
平均方向 Res. Dir.	N 85° W	N 68° W	N 55° W	N 35° W	N 60° W	N 37° E	N 31° E	N 14° E	N 53° W	N 52° W	N 54° W	N 83° W	N 51° W
同上回數 Res. Freq. %	33	29	30	19	11	15	19	15	22	22	26	30	19

京都

京都
KYÔTO.

大正八年 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

京都

北	N	2.4	2.2	2.2	2.5	2.5	2.3	2.1	2.0	2.2	1.6	1.6	2.2	2.1
北北東	NNE	1.7	2.5	3.1	2.4	2.5	3.4	3.7	3.4	1.9	1.7	1.7	2.0	2.6
北東	NE	2.3	2.4	3.0	3.6	3.0	4.0	4.7	4.5	3.6	3.4	2.1	1.8	2.5
東北東	ENE	1.6	2.8	2.0	2.7	3.4	3.5	3.9	4.2	3.4	4.0	2.3	1.6	3.4
東	E	1.7	1.2	2.4	2.3	3.3	2.5	2.8	4.2	4.4	7.0	1.5	1.6	2.8
東南東	ESE	1.9	2.2	2.9	3.8	2.9	3.0	2.7	2.4	2.6	1.9	1.3	1.4	2.6
南東	SE	2.0	2.6	3.2	3.9	3.2	3.1	2.9	3.0	2.3	2.0	1.7	2.8	2.8
南南東	SSE	2.7	2.6	3.3	4.9	4.0	3.1	2.9	3.0	2.8	2.4	1.5	2.4	3.1
南	S	3.2	3.5	3.7	4.1	4.6	3.7	2.7	3.3	2.7	2.2	1.5	3.4	3.3
南南西	SSW	4.9	2.9	3.8	2.8	3.2	2.2	2.9	2.4	2.3	2.7	2.6	4.8	3.2
南西	SW	4.6	3.2	4.6	3.3	4.5	2.3	2.5	2.4	2.6	2.4	2.8	5.5	3.8
西南西	WSW	5.1	3.2	3.3	2.9	2.7	2.1	2.4	2.9	2.7	2.0	2.7	4.4	3.4
西	W	4.5	4.0	4.4	3.8	3.9	1.8	2.2	2.5	2.9	2.5	2.6	5.1	3.8
西北西	WNW	2.7	3.4	5.5	3.4	3.5	2.1	1.8	2.1	3.1	2.6	2.6	3.6	3.1
北西	NW	2.9	3.6	4.0	2.9	2.5	2.5	2.4	2.7	3.2	2.2	2.4	2.3	2.9
北北西	NNW	2.4	2.5	3.0	3.5	2.2	2.2	1.7	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	2.2

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東	NE	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	0	0	8
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	8
東	E	0	0	0	0	0	0	0	3	2	12	0	0	17
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南東	SSE	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5
南	S	0	1	8	1	2	0	0	0	0	0	0	2	14
南南西	SSW	3	0	0	0	3	1	1	0	0	0	1	10	19
南西	SW	24	1	2	2	11	0	1	0	0	0	2	25	68
西南西	WSW	19	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	38
西	W	7	1	4	5	4	0	0	0	0	0	0	14	35
西北西	WNW	1	0	6	1	1	0	0	0	0	1	0	1	11
北西	NW	0	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	1	8
北北西	NNW	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
合計	Sum	54	7	26	23	22	2	2	7	4	23	3	67	240

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	5	4	9	8	3	1	2	1	2	1	1	4	41
烈風 15–29 m/sec	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	6
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
合計 Sum	6	4	10	8	4	2	2	1	2	2	1	6	48

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	—	W	S 84° W	N 86° W	S 68° W	S 72° W	—	—	S 72° W	N 64° W	NE	NW	S
同上回數 Res. Freq. %	—	100	96	96	80	93	—	—	75	90	24	59	79

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.48	2.01	3.08	4.56	5.26	4.98	5.61	5.72	4.61	3.43	2.05	1.56	3.70
	B	1.22	1.51	2.44	3.70	4.45	3.94	4.35	5.15	3.77	2.89	1.69	1.41	3.04
百葉箱内 In Screen		0.73	0.85	1.07	1.63	1.98	1.57	1.83	1.94	1.57	1.23	0.76	0.75	1.33

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.48	772.4	7	752.8	12
二月 Feb.	763.38	774.9	6	751.2	22
三月 Mar.	761.64	771.9	11	749.6	19
四月 April	760.25	770.6	2	748.9	11
五月 May	759.34	767.7	5	747.9	3
六月 June	754.92	764.4	1	744.7	22
七月 July	757.90	761.8	21	751.8	7
八月 Aug.	757.20	764.4	24	746.0	5
九月 Sept.	757.88	765.7	29	743.6	16
十月 Oct.	760.79	767.2	30	749.5	5,6
十一月 Nov.	763.06	770.4	29	753.7	18
十二月 Dec.	762.95	773.0	23	748.2	29
全年 Annual	760.23	774.9	6 II	743.6	16 IX

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	3.19	7.29	99.68	7.61	12.7	18	14.3	11	95.9	21	18.4
二月 Feb.	4.56	9.69	99.98	9.71	18.3	17	16.7	17	94.1	6	22.6
三月 Mar.	8.47	14.65	3.13	11.52	19.2	5	21.8	19	97.9	3	23.9
四月 April	13.72	19.72	7.89	11.83	19.4	28	24.5	9	99.2	1	25.3
五月 May	17.58	23.57	12.07	11.49	17.6	19	28.5	19	7.2	4	21.3
六月 June	21.71	26.72	17.40	9.32	15.1	6,25	31.9	30	13.0	1,2	18.9
七月 July	24.79	29.36	21.11	8.25	11.2	24	32.8	23	17.9	8	14.9
八月 Aug.	26.14	31.20	22.07	9.12	12.7	6	34.4	29	19.0	6,21	15.4
九月 Sept.	22.48	27.74	18.24	9.50	16.3	8	33.9	1	10.7	28	23.2
十月 Oct.	16.86	22.71	12.18	10.53	14.8	27	28.2	3	7.3	22	20.9
十一月 Nov.	12.27	17.28	7.97	9.31	15.7	23	23.7	6	0.5	26	23.2
十二月 Dec.	5.46	10.50	1.45	9.04	13.8	18	17.4	4	96.7	18	20.7
全年 Annual	14.77	20.04	10.26	9.77	19.4	28 IV	34.4	29 VIII	94.1	6 II	40.3

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	4.30	8.6	12	1.5	20
二月 Feb.	4.36	8.8	22	1.6	5
三月 Mar.	5.71	11.8	9	2.4	3
四月 April	7.97	15.9	22	3.7	1
五月 May	10.56	16.8	11	4.7	16
六月 June	14.56	21.5	22	7.0	1
七月 July	18.51	23.0	31	11.7	8
八月 Aug.	19.23	23.9	14	13.0	21
九月 Sept.	15.82	21.7	15	8.2	28
十月 Oct.	10.98	16.7	4	5.2	21
十一月 Nov.	8.33	16.0	18	3.7	26
十二月 Dec.	4.93	9.0	6,7	2.5	19
全年 Annual	10.44	23.9	14 VIII	1.5	20 I

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	73.7	34	28
二月 Feb.	68.3	29	1
三月 Mar.	67.7	28	5
四月 April	68.9	25	28
五月 May	71.7	27	26
六月 June	76.6	28	1
七月 July	80.6	48	14
八月 Aug.	77.8	43	21
九月 Sept.	78.8	36	28
十月 Oct.	77.5	35	21
十一月 Nov.	77.5	33	2
十二月 Dec.	73.6	35	5
全年 Annual	74.4	25	28 IV

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm ✓總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	91.4	46.1	9	8.3	9
二月 Feb.	55.1	16.9	14	5.6	14
三月 Mar.	130.2	37.2	28	8.7	28
四月 April	176.9	85.6	15	18.9	15
五月 May	82.0	28.1	12	4.7	12
六月 June	124.0	51.4	4	8.9	22
七月 July	351.5	147.9	18	52.0	18
八月 Aug.	158.9	118.3	14	49.4	14
九月 Sept.	216.3	54.0	19	29.5	19
十月 Oct.	182.1	71.7	13	20.0	13
十一月 Nov.	103.0	36.1	4	7.6	18
十二月 Dec.	57.9	17.4	25	7.3	25
全年 Annual	1729.3	147.9	18 VII	92.0	18 VII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.89	14.7	WNW	13
二月 Feb.	4.41	15.1	WNW	23
三月 Mar.	4.76	16.0	NNW	26
四月 April	4.11	14.2	N	12
五月 May	3.61	14.5	W	15
六月 June	3.18	10.7	W	23
七月 July	2.85	8.7	SSE	31
八月 Aug.	3.12	11.7	W	5
九月 Sept.	3.20	17.2	W	16
十月 Oct.	2.80	14.8	NW	21
十一月 Nov.	2.87	12.1	WNW	25
十二月 Dec.	3.73	12.8	W	16
全年 Annual	3.54	17.2	W	16 IX

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	11	6	8	1	0	0	0	2	7	5	9	18	0	21	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	10	8	7	1	0	0	0	4	4	2	11	16	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	9	1	0	0	0	0	6	5	3	15	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	8	8	0	0	0	1	0	8	7	6	8	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	11	10	0	0	0	1	0	8	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
六月 June	15	10	0	0	0	1	0	2	17	8	2	0	0	0	0	0	0	0	22	0	7	0	3
七月 July	18	15	0	0	0	8	0	1	15	4	0	0	0	0	0	0	0	15	30	0	15	0	2
八月 Aug.	11	6	0	0	0	0	0	8	9	3	4	0	0	0	0	0	1	24	31	0	25	0	0
九月 Sept.	15	13	0	0	0	1	0	4	11	5	3	0	0	0	0	0	0	7	24	0	10	0	0
十月 Oct.	12	9	0	0	0	0	0	7	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	17	10	0	0	0	0	0	6	12	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	8	7	2	1	0	1	0	5	4	0	8	19	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	149	111	18	3	0	13	0	61	107	47	67	72	0	50	4	0	1	46	124	0	57	0	12

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.66
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.37

名古屋
NAGOYA.

大正八年 1919

名古屋

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	763.74	763.74	762.04	760.82	759.65	755.25	758.05	757.27	758.03	760.94	763.20	762.77	760.46
2h	763.81	763.64	761.86	760.59	759.46	755.11	757.94	757.19	757.91	760.81	763.19	762.83	760.35
3h	763.67	763.55	761.79	760.57	759.37	755.03	757.89	757.12	757.85	760.71	763.04	762.68	760.27
4h	763.54	763.48	761.84	760.55	759.37	755.44	757.95	757.16	757.90	760.76	762.93	762.61	760.29
5h	763.49	763.50	761.88	760.61	759.45	755.28	758.03	757.31	758.03	760.90	762.96	762.68	760.35
6h	763.63	763.63	762.01	760.87	759.62	755.38	758.22	757.54	758.26	761.03	763.18	762.97	760.53
7h	763.94	763.88	762.12	761.09	759.80	755.46	758.35	757.68	758.33	761.32	763.52	763.23	760.73
8h	764.15	764.05	762.30	761.11	759.91	755.51	758.40	757.77	758.45	761.55	763.75	763.54	760.87
9h	764.32	764.11	762.32	761.08	759.89	755.37	758.30	757.81	758.47	761.65	763.79	763.74	760.90
10h	764.27	764.00	762.19	760.99	759.79	755.25	758.24	757.66	758.28	761.46	763.69	763.77	760.80
11h	763.87	763.74	762.02	760.71	759.54	755.03	758.10	757.45	757.95	761.15	763.40	763.34	760.53
12h	763.22	763.24	761.55	760.15	759.18	754.77	757.80	757.14	757.69	760.66	762.79	762.62	760.07
13h	762.72	762.65	760.95	759.72	758.80	754.54	757.51	756.88	757.38	760.14	762.36	762.29	759.66
14h	762.50	762.30	760.42	759.31	758.53	754.29	757.31	756.63	757.25	759.91	762.18	762.13	759.40
15h	762.45	762.34	760.27	759.01	758.28	753.83	757.16	756.46	757.16	759.81	762.25	762.25	759.27
16h	762.62	762.43	760.43	758.83	758.27	753.97	757.05	756.43	757.15	759.96	762.35	762.46	759.33
17h	762.73	762.61	760.56	758.97	758.38	753.96	757.08	756.48	757.28	760.06	762.53	762.74	759.45
18h	763.05	762.93	761.02	759.16	758.67	754.22	757.34	756.67	757.38	760.36	762.84	762.96	759.72
19h	763.32	763.19	761.34	759.56	759.04	754.50	757.62	756.89	757.69	760.62	763.05	763.20	760.00
20h	763.55	763.50	761.77	760.03	759.39	754.83	757.97	757.25	757.99	760.93	763.17	763.27	760.31
21h	763.73	763.65	762.09	760.45	759.76	755.22	758.30	757.54	758.16	761.11	763.40	763.25	760.53
22h	763.74	763.70	762.22	760.62	759.96	755.33	758.36	757.57	758.17	761.13	763.39	763.24	760.62
23h	763.73	763.60	762.23	760.59	760.01	755.28	758.32	757.54	758.11	761.06	763.29	763.18	760.58
24h	763.69	763.58	762.21	760.60	759.92	755.20	758.21	757.45	758.12	761.00	763.24	762.97	760.52
平均 Mean	763.48	763.38	761.64	760.15	759.34	754.92	757.90	757.20	757.88	760.79	763.03	762.95	760.23

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	1.68	2.62	5.80	10.41	14.22	18.83	22.46	23.50	20.13	14.19	10.24	3.67	12.81
2h	1.60	2.33	5.37	9.97	13.84	18.58	22.23	23.26	19.82	13.87	9.93	3.39	12.62
3h	1.42	2.01	5.09	9.54	13.46	18.38	22.04	22.99	19.60	13.60	9.69	3.01	11.74
4h	1.14	1.64	4.81	9.15	13.21	18.19	21.92	22.80	19.39	13.29	9.45	2.89	11.49
5h	0.99	1.36	4.55	8.87	12.95	18.14	21.81	22.68	19.23	13.12	9.25	2.59	11.30
6h	0.80	1.09	4.32	8.81	13.45	18.63	22.15	22.71	19.17	12.92	9.00	2.35	11.28
7h	0.77	1.05	4.68	10.30	15.45	19.96	23.43	23.77	19.93	13.39	8.96	2.36	12.00
8h	1.32	2.07	6.35	12.25	17.35	21.40	24.81	25.42	21.48	15.15	10.18	3.12	13.41
9h	2.76	3.94	8.54	14.13	18.90	22.56	25.69	26.92	23.20	17.16	12.19	4.98	15.08
10h	3.95	5.54	10.22	15.67	20.25	23.51	26.63	28.04	24.27	18.97	13.85	6.79	16.47
11h	4.85	6.70	11.49	16.77	21.10	24.30	27.14	28.97	25.53	20.25	14.98	8.09	17.51
12h	5.47	7.54	12.57	17.81	21.86	24.93	27.92	29.72	26.31	21.08	15.75	9.23	18.35
13h	5.98	8.44	13.28	18.52	22.33	25.35	28.19	30.25	26.89	21.64	16.39	9.55	18.90
14h	6.40	8.66	13.70	18.87	22.68	25.63	28.37	30.48	26.87	21.92	16.66	9.77	19.17
15h	6.41	8.74	13.71	19.10	22.30	25.62	28.26	30.13	26.48	21.91	16.48	9.59	19.05
16h	5.85	8.33	12.89	18.54	21.79	25.43	27.91	29.78	26.18	21.01	15.54	8.45	18.48
17h	4.94	7.34	11.71	17.44	20.80	24.55	27.13	28.91	24.88	19.69	14.33	7.23	17.42
18h	4.11	6.14	10.18	15.98	19.42	23.46	25.71	27.47	23.44	18.23	13.28	6.31	16.14
19h	3.59	5.34	8.98	14.68	17.92	22.29	24.74	26.30	22.37	17.12	12.52	5.68	15.13
20h	3.16	4.61	8.17	13.77	16.93	21.37	24.05	25.54	21.69	16.39	11.93	5.15	14.40
21h	2.79	4.10	7.46	13.07	16.28	20.70	23.58	25.04	21.18	15.71	11.42	4.81	13.85
22h	2.48	3.56	6.91	12.47	15.67	20.20	23.22	24.51	20.85	15.11	11.14	4.33	13.37
23h	2.19	3.22	6.49	11.82	15.11	19.75	22.93	24.19	20.51	14.62	10.87	4.04	12.98
24h	1.87	2.98	6.07	11.26	14.64	19.33	22.68	23.84	20.19	14.33	10.55	3.68	12.62
平均 Mean	3.19	4.56	8.47	13.72	17.58	21.71	24.79	26.14	22.48	16.86	12.27	5.46	14.77

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.32	4.45	5.50	7.77	10.54	14.35	18.37	19.20	15.93	10.99	8.32	4.94	10.39
2h	4.32	4.33	5.41	7.64	10.42	14.36	18.25	19.11	15.82	10.88	8.24	4.78	10.30
3h	4.28	4.26	5.40	7.51	10.32	14.38	18.19	18.95	15.80	10.79	8.10	4.75	10.22
4h	4.22	4.22	5.40	7.44	10.21	14.30	18.17	18.81	15.72	10.59	8.07	4.72	10.16
5h	4.17	4.15	5.33	7.28	10.06	14.35	18.14	18.84	15.58	10.55	7.97	4.68	10.09
6h	4.17	4.09	5.26	7.30	10.11	14.52	18.39	18.86	15.44	10.50	7.88	4.69	10.10
7h	4.17	4.06	5.29	7.37	10.40	14.61	18.58	19.13	15.58	10.57	7.86	4.72	10.20
8h	4.16	4.15	5.39	7.49	10.38	14.58	18.57	19.17	15.86	10.93	8.09	4.80	10.30
9h	4.13	4.20	5.53	7.60	10.39	14.46	18.55	19.18	15.92	11.15	8.26	4.94	10.36
10h	4.10	4.17	5.61	7.89	10.55	14.35	18.44	19.25	15.72	11.18	8.25	5.02	10.38
11h	4.13	4.24	5.80	7.87	10.68	14.28	18.61	19.16	15.72	11.13	8.29	4.99	10.41
12h	4.25	4.29	5.85	8.03	10.70	14.29	18.63	19.11	15.79	10.95	8.31	4.92	10.43
13h	4.32	4.31	5.92	8.05	10.76	14.50	18.54	19.23	15.83	11.08	8.24	4.91	10.47
14h	4.34	4.31	6.03	8.11	10.70	14.53	18.65	18.91	15.76	10.95	8.15	4.99	10.45
15h	4.35	4.31	5.99	8.09	10.81	14.51	18.84	19.17	15.71	11.00	8.34	4.95	10.51
16h	4.34	4.48	5.92	8.20	10.68	14.57	18.59	19.34	15.47	11.25	8.50	5.01	10.53
17h	4.55	4.50	5.99	8.50	10.74	14.58	18.67	19.39	15.79	11.37	8.62	5.11	10.65
18h	4.58	4.54	6.02	8.46	10.82	14.61	18.45	19.31	16.05	11.42	8.73	5.13	10.68
19h	4.49	4.56	6.08	8.64	10.75	14.91	18.55	19.64	16.22	11.33	8.79	5.19	10.76
20h	4.44	4.60	6.10	8.69	10.80	14.99	18.58	19.79	16.17	11.26	8.69	5.10	10.77
21h	4.41	4.59	6.01	8.53	10.81	14.97	18.67	19.80	16.05	11.16	8.66	5.05	10.73
22h	4.35	4.60	5.90	8.41	10.68	14.87	18.68	19.57	16.07	10.94	8.61	5.06	10.65
23h	4.29	4.59	5.76	8.20	10.63	14.91	18.55	19.41	15.91	10.87	8.45	4.90	10.54
24h	4.30	4.56	5.59	8.13	10.59	14.72	18.47	19.27	15.85	10.79	8.43	4.87	10.46
平均 Mean	4.30	4.36	5.71	7.97	10.56	14.56	18.51	19.23	15.82	10.98	8.33	4.93	10.44

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	81.5	78.3	76.5	80.7	85.8	88.1	90.6	89.1	89.5	89.9	86.8	81.5	84.8
2h	82.0	78.2	77.9	81.7	86.8	89.6	91.3	90.0	90.6	90.5	87.4	81.8	85.7
3h	81.6	78.6	79.1	82.4	88.1	90.8	92.0	90.7	91.7	91.4	87.5	83.1	86.4
4h	83.0	79.9	80.4	84.1	88.9	91.3	92.7	91.1	92.4	91.8	88.5	82.9	87.3
5h	83.3	80.2	81.1	83.5	88.9	91.9	93.1	91.9	92.5	92.3	88.7	83.8	87.6
6h	84.3	80.5	81.9	84.0	86.7	90.4	92.6	91.9	92.1	92.4	88.9	85.1	87.6
7h	84.6	80.0	79.7	77.2	78.4	83.8	86.6	87.5	88.9	90.8	88.7	86.1	84.4
8h	81.0	76.0	72.3	69.2	69.9	76.9	80.1	79.8	82.5	84.2	84.5	82.9	78.3
9h	72.5	67.0	64.4	62.5	63.6	71.2	76.0	73.2	75.0	76.5	75.9	74.8	71.1
10h	66.7	60.0	58.1	59.3	59.7	67.2	71.5	69.1	70.0	68.7	68.6	67.6	65.5
11h	63.2	56.5	55.5	56.0	58.1	63.9	70.4	65.0	65.2	63.3	64.6	62.0	62.0
12h	62.7	54.3	52.4	53.7	55.2	62.0	67.5	62.2	62.8	59.5	61.7	56.9	59.2
13h	61.3	51.4	50.8	51.7	54.4	61.5	66.1	61.0	61.0	58.2	59.8	55.5	57.7
14h	59.6	51.2	50.3	51.0	52.8	60.8	66.0	59.4	60.8	56.7	58.3	55.5	56.9
15h	59.6	51.3	50.3	50.9	55.3	60.7	67.3	61.6	62.4	56.5	60.0	56.0	57.7
16h	61.4	53.2	52.7	52.6	56.4	61.6	67.4	63.3	62.5	60.8	64.3	60.4	59.7
17h	68.3	57.6	56.9	57.4	59.7	64.6	71.4	66.3	67.8	66.1	69.9	66.6	64.4
18h	72.5	62.8	62.3	62.3	64.6	68.5	75.6	71.4	74.4	72.6	75.3	71.3	69.5
19h	73.7	66.6	67.8	68.7	70.0	74.4	80.3	77.4	79.9	77 5	79.5	75.1	74.2
20h	74.8	70.5	71.9	73.3	74.5	78.9	83.6	81.5	82.9	80.3	81.5	76.6	77.5
21h	75.9	72.8	74.2	74.9	77.3	82.1	86.4	83.8	84.7	82.9	83.8	77.9	79.7
22h	76.9	75.9	75.7	76.9	79.3	84.0	88.1	85.5	86.3	84.6	84.4	80.5	81.5
23h	77.6	77.9	76.1	78.2	81.9	86.3	89.0	86.5	87.0	86.1	84.7	80.0	82.6
24h	79.8	78.4	76.5	80.4	84.1	87.7	89.9	87.7	88.5	87.1	86.1	81.3	84.0
平均 Mean	73.7	68.3	67.7	68.9	71.7	76.6	80.6	77.8	78.8	77.5	77.5	73.6	74.4

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	0.4	1.3	3.5	0.2	1.1	4.2	6.7	3.9	6.5	0.6	2.0	3.3	33.7
1- 2h	0.7	1.5	2.4	0.1	2.0	3.7	24.2	3.0	10.9	2.6	7.7	7.9	66.7
2- 3h	1.2	0.9	2.2	2.5	3.6	3.1	1.5	8.7	6.4	4.8	3.2	5.2	43.3
3- 4h	1.8	1.1	4.7	2.5	3.0	4.9	5.0	19.2	8.7	9.2	6.1	0.6	66.8
4- 5h	2.8	0.9	8.1	0.6	3.5	6.1	1.4	3.9	4.6	7.2	12.1	0.8	52.0
5- 6h	4.8	1.2	8.5	0.5	0.5	12.5	12.4	2.3	10.5	15.1	3.8	1.3	73.4
6- 7h	5.3	1.9	9.1	4.1	0.4	4.6	6.4	51.6	38.1	11.4	7.2	1.1	141.2
7- 8h	6.6	4.0	11.3	1.0	2.9	1.0	3.5	16.5	21.3	14.7	8.5	0.8	92.1
8- 9h	1.6	4.3	9.9	5.0	3.8	3.6	4.0	5.8	12.2	19.7	6.8	0.3	77.0
9-10h	1.6	7.0	4.3	7.7	6.5	1.8	3.2	2.6	12.5	23.3	3.8	1.3	75.6
10-11h	1.3	4.8	4.6	13.7	4.5	1.9	11.3	0.8	7.2	15.1	5.0	2.0	72.2
11-12h	3.5	5.3	4.0	13.9	5.5	4.6	11.9	2.7	4.2	2.9	2.0	3.0	63.5
12-13h	3.9	2.0	2.2	14.5	6.0	2.6	13.2	2.1	2.7	3.6	4.6	2.8	60.2
13-14h	3.9	1.2	1.4	21.6	2.1	5.0	12.6	3.2	3.1	9.9	4.5	2.9	71.4
14-15h	4.7	2.1	1.8	22.0	3.7	10.3	16.3	7.5	7.8	3.7	3.9	1.6	85.4
15-16h	5.4	2.6	3.3	19.2	1.8	5.4	4.2	1.5	6.6	4.8	4.6	0.5	59.9
16-17h	4.6	3.0	6.1	14.5	2.0	5.2	14.0	3.1	4.9	6.6	2.9	6.2	73.1
17-18h	9.6	0.7	7.5	15.5	6.5	6.5	102.9	2.7	7.4	2.9	2.1	0.2	164.5
18-19h	9.6	0.7	7.6	7.0	5.3	7.3	47.9	1.6	10.7	3.3	1.5	0.8	103.3
19-20h	11.2	1.0	6.6	5.5	5.3	7.5	7.6	1.8	7.0	7.6	2.8	2.2	66.1
20-21h	4.0	1.6	8.4	2.9	3.2	8.6	9.4	1.9	2.6	5.8	2.2	1.3	51.9
21-22h	2.5	1.2	7.4	1.3	2.9	7.5	19.6	1.3	12.9	4.9	2.5	1.9	65.9
22-23h	0.4	3.0	3.5	0.9	3.6	4.6	6.6	6.2	3.0	2.3	1.6	7.0	42.7
23-24h	0.0	1.8	1.8	0.2	2.3	1.5	5.7	5.0	4.5	0.1	1.6	2.9	27.4
総計 Total	91.4	55.1	130.2	176.9	82.0	124.0	351.5	158.9	216.3	182.1	103.0	57.9	1729.3

降水観測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	2	3	3	1	5	4	8	6	4	2	5	3	46
1- 2h	2	3	2	1	3	3	9	5	6	4	6	2	46
2- 3h	2	1	3	2	3	4	6	4	4	5	4	1	39
3- 4h	2	1	5	3	3	4	5	2	7	5	6	1	44
4- 5h	4	1	4	3	5	4	1	4	7	5	5	2	45
5- 6h	4	2	3	1	4	5	6	5	8	7	5	2	52
6- 7h	5	2	3	3	3	5	7	4	8	6	3	2	51
7- 8h	5	2	2	3	3	5	4	6	6	5	4	2	47
8- 9h	2	3	2	5	4	4	5	4	7	5	4	2	47
9-10h	3	3	3	6	3	5	4	3	6	5	4	2	47
10-11h	3	4	4	6	3	3	8	3	7	3	4	2	50
11-12h	3	4	2	5	3	6	5	3	6	3	3	2	45
12-13h	4	4	4	4	4	6	4	3	5	4	5	2	49
13-14h	4	3	2	5	3	3	5	2	5	2	4	3	41
14-15h	3	2	3	5	4	7	6	3	6	1	6	3	49
15-16h	4	2	3	4	2	4	6	3	6	2	3	2	41
16-17h	3	2	3	4	5	5	9	3	7	2	4	2	49
17-18h	3	2	4	6	6	5	8	2	4	2	3	1	46
18-19h	2	2	6	4	6	3	7	2	5	5	2	3	47
19-20h	2	2	5	4	5	3	7	2	5	5	3	3	46
20-21h	3	4	4	4	5	4	9	2	6	4	1	3	49
21-22h	3	5	6	3	5	4	9	4	6	4	3	3	55
22-23h	2	5	4	2	5	5	9	3	4	2	3	3	47
23-24h	0	3	4	1	5	2	9	4	5	1	4	3	41
合計 Sum	70	65	84	85	97	103	156	82	140	89	94	54	1119
<0.1 mm	46	24	31	30	27	46	52	30	24	38	31	23	402

名古屋
NAGOYA.

大正八年 1919

雲量 (自零至十)
HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.3	5.6	4.1	4.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
2h	5.5	5.7	4.4	4.1	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—
3h	5.5	4.9	4.5	4.4	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—
4h	5.7	4.4	4.1	4.5	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—
5h	6.1	3.8	3.7	3.7	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—
6h	6.0	4.1	4.1	4.1	4.8	7.6	7.8	6.7	6.3	5.3	5.8	5.2	5.7
7h	6.4	4.9	4.8	4.1	4.2	7.8	7.4	6.5	6.5	5.3	5.8	5.2	5.7
8h	6.5	4.8	4.3	3.6	4.4	7.6	7.5	5.7	6.4	5.3	5.5	5.7	5.6
9h	6.0	4.6	4.2	4.1	5.1	7.3	8.0	5.9	6.2	5.5	5.1	5.1	5.6
10h	6.5	5.0	5.0	4.2	5.4	7.8	8.3	5.6	6.3	5.7	5.4	5.2	5.9
11h	7.1	5.5	5.5	5.2	5.4	7.5	8.1	5.8	5.9	5.3	6.0	4.5	6.0
12h	7.8	5.6	5.5	4.8	4.3	7.8	6.7	5.5	6.0	5.1	6.0	4.6	5.8
13h	7.3	6.4	5.6	5.5	4.1	7.7	6.5	4.6	6.2	5.8	6.2	5.4	5.9
14h	7.1	6.0	5.0	5.1	4.2	7.7	6.0	4.0	6.2	5.6	6.6	5.8	5.8
15h	6.3	6.1	5.7	5.3	4.5	7.5	6.4	4.4	5.6	4.7	6.2	5.5	5.7
16h	6.7	5.3	5.8	6.0	4.8	7.5	6.6	4.0	4.8	5.5	6.7	6.1	5.8
17h	7.0	5.5	6.1	5.3	5.6	7.8	6.7	4.2	5.1	5.7	6.8	5.4	5.9
18h	6.3	5.0	5.5	5.0	5.1	8.7	7.2	4.7	5.5	4.6	5.5	3.5	5.6
19h	6.0	4.7	5.3	5.0	4.4	7.7	8.1	5.0	5.0	4.8	5.6	3.6	5.4
20h	5.0	4.2	4.6	4.9	4.0	6.9	7.6	3.9	4.6	4.0	5.4	4.2	4.9
21h	4.9	4.7	4.4	5.2	4.4	6.1	7.0	3.8	5.0	3.6	5.2	4.3	4.9
22h	4.2	4.6	4.4	5.1	5.1	5.6	7.0	4.3	4.7	3.6	5.4	3.5	4.8
23h	3.7	5.6	4.4	4.6	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—
24h	3.9	5.6	4.4	5.2	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean ※	6.3	5.1	5.0	4.9	4.7	7.4	7.3	5.0	5.7	5.0	5.8	4.9	5.6

量別降水日數
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0.1— 1mm	5	2	4	·	1	5	3	5	2	3	7	1	38
1— 3	2	4	2	1	2	4	·	2	1	1	6	2	27
3— 5	·	·	·	1	2	·	1	·	·	1	·	1	6
5— 10	1	2	1	3	4	2	5	1	4	4	1	1	29
10— 15	1	1	2	·	·	2	1	2	2	·	·	1	12
15— 20	1	1	2	·	1	·	3	·	3	·	1	2	14
20— 25	·	·	1	·	·	1	3	·	·	·	·	·	5
25— 30	·	·	·	1	1	·	1	·	1	·	·	·	4
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	1	·	3
35— 40	·	·	1	1	·	·	·	·	·	·	1	·	3
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	2
50— 60	·	·	·	·	·	1	·	·	1	·	·	·	2
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
80— 90	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	11	10	13	8	11	15	18	11	15	12	17	8	149
<0.1 mm	6	4	2	6	1	4	2	3	1	3	·	4	36

※ 十七回平均 Mean 17 obs.

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

名古屋

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	0.00	0.95	3.00	2.42	1.35	1.40	0.00	—	—	—	9.12
6- 7h	0.00	0.40	7.00	15.65	17.80	8.25	8.16	8.82	7.75	1.30	0.00	0.00	75.13
7- 8h	3.60	12.72	20.90	19.10	20.50	11.60	11.62	16.02	12.95	16.16	7.52	2.41	155.10
8- 9h	13.30	16.50	21.85	20.10	20.60	14.10	11.08	16.90	14.80	19.42	15.75	15.49	199.89
9-10h	14.40	18.40	23.50	22.30	21.10	14.60	11.80	18.39	16.00	20.35	16.95	19.48	217.27
10-11h	15.73	18.40	23.95	22.20	21.15	14.90	13.59	18.72	18.78	20.50	17.40	21.97	227.39
11-12h	13.10	18.10	23.10	22.15	21.95	14.37	13.32	18.98	19.45	21.39	16.58	23.76	226.25
12-13h	14.55	18.70	24.45	21.70	22.20	13.70	15.85	22.85	18.70	20.16	17.56	22.60	233.02
13-14h	18.25	17.55	23.75	22.10	21.70	17.15	17.92	24.00	17.83	18.87	16.26	21.45	236.83
14-15h	14.70	15.65	22.10	21.60	20.25	16.17	17.20	21.75	16.52	20.15	15.17	22.71	223.97
15-16h	13.03	15.45	17.30	20.10	19.37	15.90	16.62	21.77	18.51	18.90	13.26	16.51	203.72
16-17h	2.45	8.90	14.85	16.90	18.65	13.95	14.25	20.75	18.75	13.10	4.83	2.32	149.70
17-18h	0.00	0.30	3.50	10.60	17.20	8.55	10.50	14.75	8.53	1.12	0.00	0.00	75.05
18-19h	—	—	0.00	0.00	2.75	1.90	1.95	1.90	0.00	0.00	—	—	8.50
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	123.11	161.07	226.25	235.55	248.22	167.56	165.21	227.00	188.57	191.42	141.28	168.70	2243.94
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. %	40	53	62	60	57	39	38	57	52	55	46	56	51

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
地面 Surface	1h	2.42	3.36	7.26	12.60	17.11								
	2h	2.32	3.17	6.95	12.29	16.82								
	3h	2.25	3.03	6.76	12.10	16.59								
	4h	2.10	2.84	6.56	11.78	16.40								
	5h	2.07	2.69	6.34	11.54	16.14								
	6h	2.00	2.55	6.15	11.41	16.18	20.64	23.72	24.62	21.56	15.05	10.97	3.75	13.22
	7h	2.01	2.58	6.24	11.67	16.53								
	8h	2.17	2.84	6.63	12.71	18.55								
	9h	2.58	3.40	8.67	14.91	20.74								
	10h	3.68	4.98	11.11	17.13	22.73								
	11h	4.79	6.31	12.92	18.80	23.95								
	12h	5.73	7.55	14.26	20.24	25.27								
	13h	6.32	8.72	15.02	20.65	25.96								
	14h	6.41	8.59	15.01	20.35	25.73	27.09	34.20	35.67	29.03	22.53	16.25	9.55	20.87
	15h	5.75	7.50	13.92	19.62	24.52								
	16h	4.92	6.65	12.48	18.02	22.91								
	17h	4.24	5.83	11.12	16.74	21.60								
	18h	3.74	5.10	10.17	15.78	20.50								
	19h	3.44	4.69	9.44	15.08	19.72								
	20h	3.17	4.35	8.94	14.64	19.12								
	21h	2.97	4.09	8.52	14.22	18.66								
	22h	2.81	3.88	8.14	13.87	18.19	22.28	24.87	26.03	22.75	16.33	12.12	4.95	14.69
	23h	2.61	3.73	7.82	13.50	17.86								
	24h	2.47	3.62	7.52	13.20	17.54								
	平均 Mean ※	3.74	5.01	9.77	15.21	20.00	23.33	27.60	28.77	24.44	17.97	13.11	6.08	16.26
深サ Depth	0.1 m. 平均 Mean	4.32	5.12	9.70	14.87	19.72	23.33	26.83	28.28	25.14	19.11	14.31	7.31	16.50
	0.2 m. ,, ,,	4.60	5.24	9.63	14.61	19.29	23.85	26.42	27.86	24.88	19.09	14.49	7.73	16.39
	0.3 m. ,, ,,	5.54	5.76	9.81	14.48	18.99	22.62	26.11	27.62	25.25	19.81	15.43	8.92	16.70
	0.5 m. ,, ,,	5.65	5.63	9.46	13.32	17.59	21.45	24.83	26.61	24.88	19.66	15.63	9.33	16.17
	1.0 m. ,, ,,	8.77	7.56	9.43	12.16	15.58	18.89	22.07	24.70	24.41	21.15	17.92	13.13	16.32
	2.0 m. ,, ,,	12.35	10.35	10.28	11.55	13.81	16.29	18.98	21.83	22.83	21.70	19.43	16.45	16.33
	3.0 m. ,, ,,	16.13	14.30	13.01	12.61	13.18	14.31	15.89	18.08	19.63	20.45	19.81	18.60	16.33
	6.0 m. ,, ,,	16.84	16.64	16.27	15.78	15.28	14.96	14.85	15.09	15.54	16.19	16.69	16.90	15.92

※ 三回平均 Mean 3 obs.

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.38	3.46	4.08	2.81	2.34	2.23	1.80	1.94	2.23	1.70	2.39	2.82	2.60
2h	3.43	3.30	3.86	2.72	2.24	2.37	1.47	2.00	2.11	2.04	2.59	3.09	2.60
3h	3.55	3.21	3.81	3.08	2.18	2.34	1.67	1.72	2.09	2.08	2.55	2.68	2.58
4h	3.36	3.58	3.57	3.40	2.32	2.27	1.63	1.82	2.06	2.11	2.58	2.77	2.62
5h	3.51	3.72	3.54	3.32	2.38	2.25	1.45	1.75	2.40	1.99	2.63	2.54	2.62
6h	3.26	3.62	2.88	2.96	2.18	2.17	1.28	1.70	2.45	2.05	2.35	2.46	2.45
7h	3.13	3.33	3.36	3.38	2.19	2.72	1.72	1.71	2.51	2.24	2.45	3.11	2.65
8h	2.85	3.54	3.73	3.67	2.66	3.05	2.13	2.26	2.64	2.25	2.58	2.80	2.85
9h	2.81	4.09	4.10	3.97	3.26	3.56	2.33	2.75	3.33	2.86	2.94	2.83	3.24
10h	3.56	4.65	4.62	4.14	3.17	3.60	2.50	2.91	3.57	2.89	3.12	3.27	3.50
11h	3.93	5.19	5.48	4.83	3.55	3.55	2.83	3.48	3.90	3.29	3.44	4.29	3.98
12h	4.15	5.71	5.65	4.71	4.24	3.70	3.53	3.90	4.65	3.40	3.35	5.15	4.35
13h	4.64	6.07	5.98	5.16	4.76	3.95	4.33	4.57	4.63	3.71	3.66	5.54	4.75
14h	5.27	6.26	6.49	5.56	5.28	4.02	4.51	4.98	4.67	4.14	3.63	5.55	5.03
15h	5.79	6.69	6.95	6.07	5.91	4.43	4.72	5.11	4.74	4.50	3.84	6.16	5.41
16h	5.43	6.49	7.21	6.08	5.97	4.40	4.95	5.00	4.53	4.15	3.53	5.54	5.28
17h	4.57	5.55	6.87	5.54	5.93	4.65	4.62	4.87	4.36	3.60	2.99	4.41	4.83
18h	4.23	4.45	5.83	5.14	5.17	3.92	4.60	4.57	3.65	3.49	2.88	3.81	4.31
19h	4.29	4.34	4.92	3.85	4.93	3.56	3.61	3.84	2.95	3.28	2.36	3.52	3.79
20h	4.09	3.97	4.29	3.79	3.67	3.02	3.12	3.38	2.57	2.74	2.29	3.09	3.34
21h	3.84	3.81	3.94	4.10	3.33	3.02	2.61	3.16	2.53	2.25	2.33	3.43	3.20
22h	3.61	3.33	4.32	3.89	2.94	2.61	2.63	2.58	2.61	2.21	2.16	2.98	2.99
23h	3.55	3.50	4.16	3.29	2.73	2.34	1.90	2.14	2.43	1.97	2.32	3.23	2.80
24h	3.42	3.58	4.10	2.98	2.39	2.28	1.74	2.09	2.17	2.20	2.24	2.59	2.65
平均 Mean	3.90	4.39	4.74	4.10	3.57	3.17	2.82	3.09	3.16	2.80	2.80	3.65	3.52

名古屋

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	171	122	135	112	102	47	54	75	88	78	117	135	1236
北北東 NNE	36	38	29	19	16	20	34	17	10	21	39	29	308
北東 NE	46	26	19	25	34	24	15	23	18	11	19	31	291
東北東 ENE	7	6	5	6	22	5	19	19	8	7	4	11	119
東 E	8	8	18	24	29	34	50	31	22	22	15	21	282
東南東 ESE	2	0	4	28	11	35	31	46	29	21	11	6	224
南東 SE	11	7	21	73	48	95	58	86	45	27	16	11	498
南南東 SSE	2	1	11	29	39	70	59	59	25	28	10	4	337
南 S	6	3	18	27	68	84	63	61	30	29	19	2	410
南南西 SSW	3	1	10	8	39	42	50	45	13	16	7	2	237
南西 SW	2	11	11	28	56	45	84	47	29	28	17	10	368
西南西 WSW	10	5	3	11	24	8	45	12	8	7	11	18	162
西 W	76	37	24	34	66	65	38	58	84	80	79	68	709
西北西 WNW	91	124	104	60	61	36	34	34	92	88	94	92	910
北西 NW	186	181	201	134	74	58	34	51	110	156	171	195	1551
北北西 NNW	82	93	128	92	52	42	51	64	75	79	79	102	939
靜穩 Calm	5	9	3	10	12	10	25	16	34	46	12	7	189
平均方向 Res. Dir.	N 30° W	N 39° W	N 32° W	N 28° W	N 67° W	S 10° W	S 25° W	S 16° W	N 50° W	N 50° W	N 39° W	N 33° W	N 41° W
同上回數 Res. Freq. %	71	74	66	32	19	18	16	7	35	42	59	68	36

名古屋

大正八年 **NAGOYA.** 1919

名古屋

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北	N	2.98	3.14	2.78	3.07	2.36	2.82	2.00	1.90	2.17	1.97	2.21	2.50	2.57
北北東	NNE	2.30	2.12	2.32	2.34	1.66	2.05	1.96	1.94	2.57	2.02	1.81	1.80	2.06
北東	NE	1.99	1.99	2.25	2.02	2.00	1.83	2.16	1.87	1.64	1.47	1.70	1.78	1.91
東北東	ENE	2.10	2.02	1.78	2.02	1.68	1.76	1.65	1.56	2.39	1.54	1.58	1.50	1.74
東	E	1.16	1.13	2.07	2.43	2.30	1.48	1.98	1.77	1.67	1.35	1.59	1.66	1.81
東南東	ESE	1.55	—	1.70	4.00	2.17	2.00	2.29	2.63	1.91	2.29	1.86	1.33	2.41
南東	SE	1.39	1.66	3.39	4.42	2.63	3.08	3.84	4.75	3.84	2.47	2.59	1.54	3.55
南南東	SSE	1.35	1.10	4.33	4.85	3.44	3.88	2.91	3.49	3.60	2.45	2.26	1.33	3.45
南	S	1.58	1.53	2.78	3.35	4.45	4.06	3.92	3.44	3.78	2.61	1.61	2.40	3.61
南南西	SSW	1.70	2.30	3.44	3.61	4.43	3.40	3.58	3.67	3.36	2.48	2.77	1.50	3.51
南西	SW	3.75	2.57	3.55	4.10	3.72	3.61	3.82	4.09	3.19	2.61	2.05	2.43	3.53
西南西	WSW	3.31	1.98	2.83	3.85	4.19	2.99	2.90	3.40	2.50	3.70	2.12	5.80	3.48
西	W	5.71	4.47	5.00	3.57	5.63	4.31	2.99	4.61	5.59	4.22	3.29	5.12	4.64
西北西	WNW	6.05	7.02	7.02	6.20	6.45	3.75	3.41	3.85	4.40	4.56	4.83	5.07	5.52
北西	NW	4.43	5.41	6.33	5.51	3.84	2.94	2.52	2.41	2.91	3.12	3.05	4.46	4.30
北北西	NNW	3.78	3.67	4.81	3.89	2.66	2.63	1.92	2.03	2.45	2.53	2.46	3.62	3.25

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
北北東	NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東	ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
南東	SE	0	0	0	2	0	2	0	5	1	0	0	0	10
南南東	SSE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
南	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西南西	WSW	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	5
西	W	13	3	3	0	8	3	0	5	2	1	0	3	41
西北西	WNW	10	28	18	9	2	0	0	2	0	1	10	3	83
北西	NW	8	16	30	13	0	0	0	0	1	3	3	7	81
北北西	NNW	1	2	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	22
合計	Sum	33	50	64	34	12	6	0	13	4	5	13	16	250

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風	10–15 m/sec	9	10	13	8	4	2	0	4	2	2	1	8	63
烈風	15–29 m/sec	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
颶風	≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	Sum	9	11	15	8	4	2	0	4	3	2	1	8	67

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向	Res. Dir.	N 89° W	S 89° W	S 89° W	N 89° W	W	S 89° W	N 88° W	W	S 86° W	S 84° W	S 86° W	N 88° W	S 89° W
同上回數	Res. Freq. %	99	99	98	100	99	99	99	100	96	95	98	99	98

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.81	2.62	3.59	4.50	5.22	5.03	5.53	5.75	5.41	3.17	2.07	1.69	3.85
	B	1.64	2.19	2.98	3.78	4.52	3.69	4.14	4.85	3.64	2.44	1.67	1.57	3.08
百葉箱內 In Screen		0.84	0.89	1.05	1.26	1.30	1.01	0.98	1.26	1.11	0.89	0.70	0.64	1.00

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ　B 〃 〃 〃 not omitted.

東京

大正八年 **TÔKYÔ.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	761.06	770.2	7,8	748.3	1
二月 Feb.	761.56	**774.0**	13	748.8	23
三月 Mar.	759.41	771.7	11	743.5	19
四月 April	758.73	769.8	2	743.8	11
五月 May	758.58	767.2	5	744.6	3
六月 June	**754.79**	763.9	1	**740.8**	22
七月 July	757.82	761.9	20	751.8	7
八月 Aug.	756.99	763.6	24	743.4	5
九月 Sept.	757.68	767.2	29	747.7	6
十月 Oct.	760.24	767.3	30	751.6	6
十一月 Nov.	**762.32**	770.7	29	751.1	18
十二月 Dec.	760.24	771.7	23	742.3	29
全年 Annual	759.12	774.0	13 II	740.8	22 VI

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**2.84**	7.35	**-3.81**	8.54	16.9	8	15.2	1	**-9.4.5**	21	20.7
二月 Feb.	3.69	7.94	-9.92	8.02	13.3	17	15.8	23	-5.0	9	20.8
三月 Mar.	8.25	13.65	3.46	10.19	**18.8**	21	22.2	19	-3.5	4	23.7
四月 April	13.43	18.62	8.18	**10.44**	14.6	13	22.5	23	0.6	1	21.9
五月 May	16.20	21.01	11.36	9.65	14.6	10	27.3	11	6.0	16	21.3
六月 June	19.85	24.18	15.95	8.23	12.8	25	30.0	7	10.0	15	20.0
七月 July	23.58	27.54	20.22	7.32	12.2	16	31.4	18	16.5	8	14.9
八月 Aug.	**24.97**	**29.29**	21.48	7.81	10.6	8	**33.4**	5	17.0	17	16.4
九月 Sept.	22.68	26.81	19.31	7.50	13.6	28	32.6	2	10.9	28	21.7
十月 Oct.	16.38	20.86	12.97	7.89	13.2	10	28.2	2	9.4	17	18.8
十一月 Nov.	11.36	15.24	7.95	**7.29**	13.0	16	21.5	8	1.4	26	20.1
十二月 Dec.	5.27	10.48	1.21	9.27	14.0	18	16.6	7	-6.9	23	19.7
全年 Annual	14.04	18.58	10.07	8.51	18.8	21 III	33.4	5 VIII	-9.4.5	21 I	38.9

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**3.61**	11.8	1	**1.2**	14
二月 Feb.	4.20	8.4	22	1.3	5
三月 Mar.	5.39	11.5	24	1.6	3
四月 April	7.82	15.3	22	2.7	1
五月 May	10.12	16.4	11	4.6	4
六月 June	13.73	19.7	22	7.7	2
七月 July	17.69	21.9	13,24,31	11.6	15
八月 Aug.	**18.75**	**23.3**	29	11.2	17
九月 Sept.	16.52	22.8	2	8.7	23
十月 Oct.	11.27	17.8	3	5.7	22
十一月 Nov.	8.24	14.3	18	3.5	25
十二月 Dec.	4.31	8.0	7	1.7	23
全年 Annual	10.14	23.3	29 VIII	1.2	14 I

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**63.6**	**23**	14
二月 Feb.	68.8	**23**	5
三月 Mar.	64.8	26	3
四月 April	68.1	24	20
五月 May	74.2	32	4,14
六月 June	79.7	34	25
七月 July	**82.2**	47	5
八月 Aug.	80.4	43	5
九月 Sept.	80.7	37	7
十月 Oct.	81.7	37	16
十一月 Nov.	80.3	35	19
十二月 Dec.	65.2	27	9,17,20,23
全年 Annual	74.2	23	14 I 5 II

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	**35.1**	20.6	19	8.1	1
二月 Feb.	142.4	44.2	22	5.7	14
三月 Mar.	93.0	32.5	24	6.4	28
四月 April	53.5	33.9	15	13.5	15
五月 May	90.8	19.6	11	7.9	15
六月 June	118.6	29.0	30	**21.8**	30
七月 July	177.5	**69.9**	29	14.3	19
八月 Aug.	95.5	47.0	14	11.3	1
九月 Sept.	**248.4**	62.5	10	14.5	15
十月 Oct.	162.8	53.2	7	9.0	7
十一月 Nov.	178.4	28.0	4	7.1	18
十二月 Dec.	88.2	20.4	6	5.5	7
全年 Annual	1534.2	69.9	29 VII	21.8	30 VI

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.71	13.9	NW	14
二月 Feb.	4.12	14.8	NW	5
三月 Mar.	4.52	**22.3**	NW	19
四月 April	**4.60**	15.9	S	22
五月 May	4.22	14.0	SSW	10
六月 June	3.63	11.6	S	22
七月 July	**3.23**	11.5	S	28
八月 Aug.	3.35	11.4	SSW	5
九月 Sept.	3.94	17.1	SSE	15
十月 Oct.	3.29	12.0	N	6
十一月 Nov.	3.35	11.4	NW	25
十二月 Dec.	3.92	13.3	NW	17
全年 Annual	3.82	22.3	NW	19 III

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-20°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	11	8	4	4	0	0	1	10	11	7	4	20	0	22	4	0	0	0	0	0	0	0	10
二月 Feb.	14	12	6	1	1	1	2	4	8	6	6	19	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0	13
三月 Mar.	16	9	1	3	0	1	3	4	11	3	12	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
四月 April	11	6	0	0	1	1	1	4	9	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
五月 May	10	10	0	0	0	1	2	4	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	11
六月 June	18	14	0	0	0	2	3	1	21	5	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	9
七月 July	15	12	0	0	0	1	1	0	17	5	2	0	0	0	0	0	0	0	13	25	0	5	0	7
八月 Aug.	8	6	0	0	0	0	2	3	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	17	23	0	17	0	8
九月 Sept.	18	11	0	0	0	3	0	2	16	6	3	0	0	0	0	0	0	0	11	21	0	9	0	9
十月 Oct.	15	12	0	0	0	1	3	3	12	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6
十一月 Nov.	18	14	0	0	0	0	2	3	15	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
十二月 Dec.	9	9	5	0	0	0	0	9	8	3	5	19	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
全年 Annual	163	123	16	8	2	11	20	47	151	64	56	74	0	45	8	0	0	41	97	0	32	0	100

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.63
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.92

東京

大正八年 **TÔKYÔ.** 1919

東京

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	761.11	761.78	759.61	758.90	758.71	754.96	757.80	757.19	757.61	760.31	762.37	760.18	759.21
2h	761.20	761.70	759.53	758.84	758.58	754.84	757.66	757.07	757.60	760.17	762.37	760.24	759.15
3h	761.16	761.64	759.44	758.83	758.63	754.85	757.67	757.04	757.57	760.15	762.26	760.14	759.12
4h	761.11	761.78	759.59	758.87	758.76	754.94	757.77	757.02	757.60	760.21	762.21	760.03	759.16
5h	761.18	761.85	759.88	759.07	758.95	755.08	757.90	757.13	757.81	760.19	762.31	760.04	759.28
6h	761.40	762.04	760.05	759.43	759.18	755.20	758.07	757.34	758.00	760.45	762.53	760.24	759.49
7h	761.69	762.30	760.36	759.67	759.34	755.37	758.26	757.49	758.11	760.75	762.79	760.50	759.72
8h	761.99	762.57	760.56	759.67	759.30	755.37	758.30	757.51	758.25	760.97	763.10	760.75	759.86
9h	762.22	762.63	760.55	759.67	759.23	755.36	758.31	757.46	758.32	760.96	763.16	761.03	759.91
10h	762.07	762.55	760.36	759.58	759.11	755.32	758.22	757.32	758.17	760.88	763.06	760.97	759.80
11h	761.52	762.10	760.00	759.23	758.84	755.13	758.04	757.10	757.90	760.61	762.62	760.44	759.46
12h	760.71	761.38	759.35	758.79	758.45	754.84	757.77	756.85	757.59	760.06	762.00	759.79	758.97
13h	760.18	760.76	758.70	758.35	758.08	754.51	757.55	756.58	757.24	759.63	761.54	759.36	758.54
14h	759.97	760.49	758.28	757.96	757.71	754.27	757.42	756.25	757.00	759.46	761.43	759.26	758.29
15h	760.01	760.47	758.10	757.70	757.46	754.06	757.23	756.22	756.92	759.37	761.50	759.39	758.20
16h	760.17	760.58	758.04	757.61	757.41	753.95	757.09	756.23	756.93	759.47	761.65	759.70	758.24
17h	760.44	760.79	758.20	757.65	757.51	753.94	757.09	756.23	757.10	759.60	761.86	760.04	758.38
18h	760.72	761.05	758.64	757.83	757.80	754.17	757.33	756.45	757.32	759.99	762.09	760.40	758.65
19h	760.90	761.25	758.92	758.08	758.21	754.35	757.62	756.74	757.69	760.21	762.32	760.55	758.90
20h	761.05	761.41	759.24	758.53	758.64	754.68	757.91	757.14	757.90	760.43	762.48	760.64	759.17
21h	761.17	761.55	759.51	758.80	758.97	754.89	758.17	757.33	758.04	760.61	762.60	760.59	759.35
22h	761.19	761.60	759.65	758.86	759.06	755.02	758.24	757.34	758.00	760.57	762.57	760.64	759.40
23h	761.16	761.55	759.64	758.83	759.06	755.03	758.21	757.33	757.90	760.42	762.43	760.58	759.35
24h	761.09	761.56	759.63	758.84	758.96	754.93	758.09	757.25	757.85	760.40	762.28	760.36	759.27
平均 Mean	761.06	761.56	759.41	758.73	758.58	754.79	757.82	756.99	757.68	760.24	762.32	760.24	759.12

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	1.27	2.11	6.04	10.55	13.65	17.49	21.52	22.79	21.02	14.49	10.07	3.07	12.01
2h	1.07	1.80	5.75	10.15	13.25	17.29	21.29	22.51	20.80	14.32	9.82	2.85	11.74
3h	0.75	1.61	5.37	9.77	12.88	17.11	21.14	22.32	20.46	14.19	9.56	2.56	11.48
4h	0.48	1.49	5.05	9.54	12.60	16.88	20.86	22.13	20.31	14.05	9.29	2.44	11.26
5h	0.22	1.18	4.82	9.25	12.48	16.82	20.79	21.96	20.10	13.85	9.17	2.35	11.08
6h	0.13	0.95	4.69	9.49	12.99	17.31	21.25	22.35	20.19	13.72	9.11	2.26	11.20
7h	0.02	1.02	5.25	10.92	14.48	18.30	22.31	23.23	20.84	14.28	9.35	2.61	11.89
8h	0.98	2.13	6.39	12.72	16.02	19.54	23.48	24.47	22.13	15.55	10.16	3.70	13.11
9h	2.58	3.31	7.73	13.99	17.33	20.48	24.51	25.65	23.49	16.88	11.07	5.40	14.37
10h	3.98	4.33	9.00	15.29	18.32	21.39	25.28	26.81	24.39	17.77	12.23	6.92	15.48
11h	4.92	5.50	10.46	16.03	19.15	22.25	25.90	27.51	25.04	18.61	13.00	8.02	16.37
12h	5.74	6.09	11.46	16.81	19.44	22.71	26.23	27.94	25.57	19.30	13.70	8.98	17.00
13h	6.10	6.65	11.97	17.44	19.78	23.08	26.35	28.42	25.73	19.94	14.39	9.43	17.44
14h	6.33	6.91	12.27	17.68	20.03	23.18	26.52	28.66	25.72	20.20	14.49	9.73	17.64
15h	6.18	7.00	12.39	17.35	19.87	22.95	26.32	28.17	25.54	19.85	14.40	9.45	17.46
16h	5.54	6.78	12.12	16.90	19.33	22.53	26.10	27.75	25.15	19.08	13.58	8.23	16.93
17h	4.53	5.76	11.27	16.17	18.61	21.84	25.57	26.87	24.17	17.89	12.39	6.89	16.00
18h	3.73	4.74	10.05	15.04	17.49	20.95	24.60	25.83	23.20	16.92	11.93	5.99	15.04
19h	3.22	4.07	9.30	14.11	16.45	20.19	23.72	24.93	22.53	16.30	11.56	5.35	14.32
20h	2.83	3.54	8.33	13.72	15.90	19.65	23.06	24.57	22.17	15.87	11.19	4.87	13.81
21h	2.48	3.33	7.79	13.19	15.40	19.17	22.70	24.15	21.93	15.49	10.92	4.41	13.41
22h	2.18	2.86	7.27	12.56	14.86	18.81	22.39	23.75	21.66	15.16	10.70	3.96	13.01
23h	1.58	2.74	6.86	12.05	14.41	18.40	22.09	23.44	21.21	14.83	10.40	3.72	12.64
24h	1.33	2.67	6.37	11.53	14.05	17.97	21.87	23.03	21.00	14.60	10.13	3.22	12.32
平均 Mean	2.84	3.69	8.25	13.43	16.20	19.85	23.58	24.97	22.63	16.33	11.36	5.27	14.04

東京
TÔKYÔ.

大正八年 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.52	4.08	5.30	7.85	10.24	13.48	17.47	18.55	16.73	11.20	8.17	4.34	10.08
2h	3.45	4.10	5.18	7.57	10.13	13.27	17.41	18.40	16.65	11.07	7.99	4.29	9.93
3h	3.39	4.01	5.06	7.45	9.83	13.20	17.34	18.40	16.36	11.05	7.87	4.29	9.85
4h	3.37	3.91	4.99	7.39	9.71	13.16	17.17	18.24	16.24	10.95	7.79	4.27	9.77
5h	3.33	3.85	4.89	7.11	9.63	13.23	17.12	18.12	15.97	10.75	7.86	4.19	9.67
6h	3.29	3.83	4.72	7.05	9.68	13.34	17.46	18.45	15.93	10.70	7.78	4.16	9.70
7h	3.34	3.82	4.71	6.88	9.71	13.37	17.58	18.53	16.10	10.79	7.90	4.10	9.74
8h	3.35	3.84	4.69	6.93	9.78	13.36	17.40	18.59	16.27	11.01	8.04	4.07	9.78
9h	3.32	3.85	4.78	7.06	9.83	13.51	17.61	18.66	16.21	11.01	8.11	4.11	9.84
10h	3.37	3.89	4.95	7.23	10.04	13.61	17.75	18.74	16.29	11.13	8.12	4.10	9.94
11h	3.42	4.00	5.18	7.50	10.00	13.73	17.63	18.87	16.34	11.24	8.20	4.08	10.02
12h	3.53	4.15	5.34	7.66	10.10	13.70	17.75	19.04	16.24	11.14	8.35	4.20	10.10
13h	3.60	4.25	5.58	7.83	10.23	13.86	17.81	19.19	16.23	11.16	8.35	4.17	10.19
14h	3.79	4.34	5.79	7.97	10.30	13.85	17.80	18.84	16.33	11.33	8.35	4.37	10.26
15h	3.89	4.38	5.88	8.11	10.36	14.09	17.99	18.77	16.38	11.50	8.35	4.51	10.35
16h	3.96	4.45	6.11	8.24	10.22	14.04	17.97	18.95	16.81	11.71	8.60	4.52	10.47
17h	3.98	4.64	5.98	8.45	10.18	14.08	18.00	19.10	16.93	11.96	8.78	4.59	10.56
18h	3.92	4.69	6.00	8.68	10.44	14.25	17.95	19.05	17.22	11.80	8.75	4.59	10.61
19h	3.99	4.56	5.90	8.76	10.59	14.18	17.89	19.09	17.09	11.75	8.63	4.51	10.53
20h	3.93	4.56	5.93	8.64	10.47	14.13	17.92	19.14	16.89	11.65	8.51	4.50	10.52
21h	3.83	4.46	5.80	8.55	10.32	14.24	17.89	19.15	16.89	11.56	8.42	4.45	10.46
22h	3.88	4.48	5.70	8.39	10.36	14.03	17.91	18.95	16.87	11.50	8.34	4.41	10.40
23h	3.66	4.36	5.56	8.25	10.32	13.95	17.96	18.72	16.74	11.28	8.31	4.33	10.29
24h	3.60	4.22	5.35	8.11	10.30	13.76	17.79	18.54	16.67	11.15	8.25	4.26	10.17
平均 Mean	3.61	4.20	5.39	7.82	10.12	13.73	17.69	18.75	16.52	11.27	8.24	4.31	10.14

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	67.5	74.1	72.7	80.1	86.9	89.3	90.9	89.9	88.8	90.2	86.4	75.1	82.7
2h	67.9	76.0	72.5	80.2	88.3	89.2	91.9	90.4	89.7	90.2	85.9	75.3	83.1
3h	68.3	75.2	73.0	80.8	88.0	89.7	92.3	91.4	89.8	90.6	85.9	76.9	83.5
4h	70.1	74.4	73.7	81.1	88.4	91.0	92.8	91.7	89.9	90.8	86.4	77.0	83.9
5h	70.6	74.9	73.7	79.6	88.6	91.7	93.1	92.0	89.6	90.2	87.2	76.1	83.9
6h	70.7	75.4	72.4	78.0	85.8	89.6	92.3	91.5	89.1	90.5	87.3	75.6	83.2
7h	71.5	74.9	69.2	69.8	78.3	84.5	87.2	87.0	86.6	88.0	87.3	73.0	79.8
8h	67.3	69.5	64.4	62.7	71.5	78.8	80.7	81.6	81.2	83.1	84.2	67.4	74.4
9h	59.9	64.2	59.9	59.5	66.5	75.4	77.1	76.5	75.0	76.9	80.5	61.2	69.4
10h	55.8	60.9	56.3	56.1	64.1	71.9	74.3	71.8	71.7	73.9	75.1	55.4	65.6
11h	53.4	57.6	53.8	55.6	60.7	68.9	71.1	69.4	69.6	71.0	72.6	51.1	62.9
12h	51.7	57.5	52.5	54.2	60.4	67.1	70.4	68.4	67.5	67.6	70.9	49.3	61.5
13h	51.6	56.8	52.9	53.0	59.8	66.5	70.3	67.2	67.3	65.3	68.2	47.4	60.5
14h	53.5	57.8	53.8	53.5	59.1	66.2	69.7	65.2	67.5	65.5	67.8	48.5	60.7
15h	54.7	57.7	53.4	55.2	60.0	68.0	71.0	66.1	68.3	67.6	68.1	51.0	61.8
16h	57.8	59.3	56.1	57.4	60.9	69.2	72.1	68.7	71.3	72.1	73.2	55.3	64.5
17h	61.9	65.8	58.1	61.6	63.5	72.2	74.3	72.7	75.8	78.4	80.1	61.2	68.8
18h	63.9	71.0	63.0	67.3	69.4	76.7	78.2	76.9	81.1	82.2	81.9	65.2	73.1
19h	67.1	72.3	65.2	71.8	75.0	79.7	81.7	81.0	83.4	84.8	83.1	66.8	76.0
20h	66.5	75.0	69.7	72.7	77.1	82.0	84.9	83.2	84.3	86.2	84.0	69.0	77.9
21h	66.9	74.3	70.9	74.0	78.6	84.9	86.6	85.4	85.6	87.5	84.5	70.5	79.1
22h	68.8	77.2	72.5	75.7	81.5	85.4	88.4	86.4	86.6	88.9	84.8	71.8	80.7
23h	69.2	75.6	72.7	76.6	83.6	87.2	90.2	87.1	88.1	88.9	86.1	72.0	81.4
24h	68.9	73.9	72.1	78.0	85.5	88.4	90.5	88.3	88.7	89.3	86.9	73.2	82.0
平均 Mean	63.6	68.8	64.8	68.1	74.2	79.7	82.2	80.4	80.7	81.7	80.8	65.2	74.2

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

東京

大正八年 **TÔKYÔ.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降水量 (粍) HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)													
0- 1h	3.4	9.0	2.8	1.6	8.1	2.1	5.2	1.1	7.9	8.8	4.0	7.7	61.7
1- 2h	0.5	8.3	1.0	1.1	7.4	1.6	8.1	1.1	7.1	10.5	3.6	8.2	58.5
2- 3h	1.1	4.3	0.8	0.7	4.9	1.2	6.5	1.3	11.8	9.1	8.0	8.4	58.1
3- 4h	1.6	3.7	0.2	0.2	3.6	6.7	6.2	1.2	9.8	5.8	8.7	6.2	53.9
4- 5h	1.5	4.3	0.4	0.1	1.5	30.0	10.5	1.2	23.5	10.6	8.8	3.7	96.1
5- 6h	2.9	3.9	0.8	0.4	0.7	9.6	14.5	1.0	14.7	9.3	6.5	1.5	65.8
6- 7h	3.9	2.9	5.5	0.0	0.4	1.7	6.2	1.4	14.7	9.9	4.5	2.2	53.3
7- 8h	5.8	3.0	5.4	0.0	0.7	8.1	0.9	5.1	7.5	12.9	6.0	1.6	57.0
8- 9h	5.7	4.3	4.9	0.0	1.2	3.6	6.5	11.4	4.7	10.8	10.9	4.1	68.1
9-10h	3.8	6.8	6.4	0.3	2.3	4.3	11.1	10.2	8.3	13.9	15.0	2.2	84.6
10-11h	4.7	8.1	9.8	0.5	1.9	1.8	6.3	12.9	8.8	9.9	14.6	0.9	80.2
11-12h	7.8	7.5	6.2	0.0	1.1	1.1	11.6	6.6	9.7	5.5	12.7	0.7	70.5
12-13h	2.4	8.0	2.4	0.5	1.6	4.8	14.6	12.5	18.6	2.0	14.7	0.6	82.7
13-14h	1.0	9.3	0.4	0.4	0.3	2.4	10.6	2.6	12.5	1.5	6.9	1.1	49.0
14-15h	0.2	8.7	3.3	0.5	1.5	6.1	6.7	7.9	8.6	1.6	5.7	1.4	52.2
15-16h	1.6	7.4	1.0	2.8	0.5	2.5	19.3	7.5	7.8	7.5	3.2	3.5	64.6
16-17h	1.6	6.1	4.4	1.5	1.2	2.3	4.3	1.5	5.0	3.1	3.5	2.5	37.0
17-18h	1.2	6.2	2.9	2.6	1.5	7.0	1.4	0.2	5.9	3.6	5.6	3.7	41.8
18-19h	1.3	5.2	3.3	2.5	1.6	3.3	4.4	1.5	4.2	1.8	5.8	3.9	38.8
19-20h	2.0	4.8	5.3	6.3	6.6	2.7	7.1	1.1	9.2	3.3	6.4	5.0	59.8
20-21h	6.1	5.9	6.0	3.2	14.2	4.7	4.9	1.4	10.5	2.0	7.5	4.0	70.4
21-22h	8.2	2.2	8.8	13.7	8.2	2.6	5.8	2.6	9.0	6.1	4.5	5.7	77.4
22-23h	10.7	3.2	5.1	8.0	8.9	3.6	1.3	1.2	12.1	7.4	7.1	4.0	72.6
23-24h	6.1	9.3	5.9	6.6	10.9	4.8	3.5	1.0	16.5	5.9	4.2	5.4	80.1
總計 Total	85.1	142.4	93.0	53.5	90.8	118.6	177.5	95.5	248.4	162.8	178.4	83.2	1534.2
降水觀測回數 HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.													
0- 1h	2	6	4	3	5	5	4	4	3	6	3	4	49
1- 2h	2	5	6	1	5	4	4	3	6	5	4	4	49
2- 3h	2	5	4	3	5	2	5	4	5	4	7	5	51
3- 4h	3	5	2	1	6	4	4	2	5	6	7	3	48
4- 5h	3	5	2	1	4	5	4	3	8	7	11	3	56
5- 6h	3	4	4	1	4	6	5	4	8	5	12	2	58
6- 7h	4	4	4	0	3	5	5	3	8	3	9	4	52
7- 8h	5	2	4	0	3	4	5	3	4	4	9	2	45
8- 9h	4	4	3	0	3	6	4	2	3	6	9	2	46
9-10h	4	4	3	1	2	4	4	3	5	7	9	2	48
10-11h	4	3	2	2	2	4	5	2	5	7	7	3	46
11-12h	4	4	2	0	2	4	6	3	5	4	6	2	42
12-13h	3	4	3	2	2	6	5	3	6	2	6	2	44
13-14h	4	4	3	2	2	5	7	1	7	4	4	3	46
14-15h	1	4	2	2	2	6	7	2	6	3	4	3	42
15-16h	3	4	1	3	1	4	7	2	4	5	6	4	44
16-17h	3	4	2	4	3	6	7	1	8	5	4	4	51
17-18h	3	4	2	3	2	5	4	2	7	5	4	4	45
18-19h	1	5	2	4	3	5	6	4	4	4	3	4	45
19-20h	3	4	3	3	4	5	5	3	4	6	4	4	48
20-21h	3	4	7	3	3	6	5	4	2	6	4	3	50
21-22h	5	3	6	2	4	3	6	4	4	6	4	5	52
22-23h	2	5	5	3	5	4	4	4	6	5	3	4	50
23-24h	1	5	4	4	5	4	3	4	8	6	3	3	50
合計 Sum	72	101	80	48	80	112	121	70	131	121	142	79	1157
<0.1 mm	38	28	57	58	42	63	63	43	57	49	43	17	558

東京

大正八年 **TÔKYÔ.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	4.4	5.4	5.8	5.6	4.9	7.0	6.9	—	—	—	—	—	5.7
2h	4.6	5.9	5.8	4.9	6.4	7.2	6.8	—	—	—	—	—	5.9
3h	4.4	5.5	5.9	4.5	5.5	7.4	7.4	—	—	—	—	—	5.8
4h	4.4	5.8	6.0	4.6	6.3	7.7	7.6	—	—	—	—	—	6.1
5h	4.0	5.4	5.6	5.8	7.0	8.4	8.5	—	—	—	—	—	6.4
6h	4.7	6.0	6.5	5.7	6.5	8.4	8.2	7.9	8.2	7.2	7.7	5.0	6.8
7h	4.8	6.5	7.0	4.9	6.3	8.1	8.1	8.1	7.7	7.0	7.9	4.9	6.8
8h	5.0	6.5	6.4	4.7	6.5	8.2	8.0	7.6	7.8	7.0	7.8	5.2	6.7
9h	5.2	7.0	5.9	4.7	6.2	8.2	8.1	7.7	7.5	7.6	7.5	5.1	6.7
10h	5.4	6.2	5.9	5.3	6.6	8.2	8.1	7.8	7.5	7.7	7.2	4.8	6.7
11h	5.2	7.0	5.6	5.4	6.2	8.2	7.6	7.6	7.2	7.6	7.2	4.6	6.6
12h	5.6	6.0	5.9	5.4	6.5	8.5	7.5	6.7	7.4	7.1	7.1	4.1	6.5
13h	6.1	6.4	5.6	5.3	6.2	8.6	7.3	6.5	7.4	6.9	6.5	3.8	6.4
14h	6.0	6.5	6.0	5.8	6.0	8.6	7.5	6.4	7.2	7.0	6.1	4.2	6.4
15h	6.0	5.9	5.6	6.6	6.0	8.1	7.3	6.3	7.5	6.6	6.4	4.4	6.4
16h	6.4	6.1	5.4	5.9	6.1	8.5	7.2	6.3	7.2	6.9	6.8	5.3	6.5
17h	6.6	6.3	6.1	6.3	5.9	8.8	7.5	7.5	7.3	5.9	6.9	5.9	6.8
18h	5.8	5.9	5.7	6.2	6.0	9.2	6.9	7.3	7.1	5.1	6.3	4.6	6.3
19h	5.8	6.1	5.3	5.8	5.6	9.2	7.6	6.5	5.7	4.9	6.5	5.2	6.2
20h	5.1	5.8	5.4	5.5	5.3	8.4	6.5	5.6	6.3	5.7	6.6	4.0	5.9
21h	5.1	6.3	5.6	5.4	5.2	7.6	6.4	5.2	6.6	6.2	6.5	3.9	5.8
22h	5.7	5.1	5.9	5.6	5.9	7.2	7.0	5.2	5.9	6.1	6.4	4.5	5.9
23h	4.6	5.4	5.3	5.4	5.7	7.8	6.4	—	—	—	—	—	5.8
24h	4.5	5.9	5.8	6.0	5.3	6.8	6.3	—	—	—	—	—	5.8
平均 Mean	5.2	6.0	5.8	5.5	6.0	8.1	7.4	6.8	7.1	6.6	6.9	4.7	6.3

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	3	2	7	5	·	4	3	2	7	3	4	·	40
1— 3	2	2	4	2	3	3	4	3	1	1	1	1	27
3— 5	·	3	1	2	1	2	3	·	2	3	2	2	21
5— 10	2	3	1	1	1	6	1	1	1	5	3	2	27
10— 15	1	·	·	·	3	1	1	·	1	·	3	2	12
15— 20	1	1	1	·	2	·	·	·	2	·	1	1	9
20— 25	2	2	1	·	·	1	·	·	·	·	2	1	9
25— 30	·	·	·	·	·	1	·	·	1	2	2	·	6
30— 35	·	·	1	1	·	·	1	·	·	·	·	·	3
35— 40	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	2
40— 45	·	1	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	2
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	2
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
60— 70	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	2
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	11	14	16	11	10	18	15	8	18	15	18	9	163
<0.1 mm	1	2	5	5	2	3	3	7	1	2	2	1	34

東京
TÔKYÔ.

大正八年 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
日照時數 (ヂヨルダン式) NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)													
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.59	2.77	1.97	3.39	1.60	—	—	—	—	10.32
6- 7h	—	0.57	4.20	13.04	11.81	7.19	10.13	9.75	4.96	2.04	0.00	—	63.69
7- 8h	8.77	11.59	11.59	17.29	15.78	11.40	13.07	12.83	11.51	9.29	3.58	7.19	133.89
8- 9h	16.20	14.85	16.26	17.21	18.52	13.65	14.23	15.43	14.09	12.63	7.36	17.31	177.74
9-10h	16.22	15.50	17.35	18.17	20.45	13.06	15.20	19.19	16.16	14.52	8.80	20.68	195.30
10-11h	16.87	16.27	21.70	18.14	21.10	14.81	16.86	19.53	18.84	14.52	11.24	22.61	212.49
11-12h	18.35	19.14	21.01	19.15	18.20	15.00	17.02	20.51	17.84	15.54	9.90	23.74	215.40
12-13h	18.35	19.27	21.07	20.51	18.46	13.15	16.37	21.05	16.81	15.19	12.78	24.98	217.99
13-14h	16.84	17.48	17.59	20.85	19.94	14.93	17.77	20.82	16.32	15.50	14.25	24.63	216.92
14-15h	14.85	16.43	17.59	20.16	19.64	12.59	16.48	19.93	15.79	15.54	13.71	24.40	207.16
15-16h	14.36	15.86	19.38	18.63	19.22	12.84	15.92	19.90	14.85	13.54	13.33	21.09	193.92
16-17h	6.72	11.75	17.20	17.40	17.69	11.34	15.04	18.31	13.02	10.52	6.66	7.92	153.57
17-18h	—	0.79	5.37	12 63	16.37	8.57	12.28	12.94	5.47	1.74	0.00	—	76.16
18-19h	—	—	—	0.43	4.41	0.89	5.40	2.12	—	—	—	—	13.25
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	147.53	159.59	190.31	214.20	224.36	151.39	189.16	213.96	165.66	140.57	101.61	194.55	2092.80
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	48	52	51	55	52	35	43	51	45	40	33	64	47

地中温度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C)

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
地面 Surface	1h	1.22	2.06	6.19	11.14	14.95	18.87	22.82	—	—	—	—	—	—
	2h	1.10	1.94	5.89	10.64	14.64	18.62	22.55	—	—	—	—	—	—
	3h	1.04	1.78	5.58	10.30	14.36	18.36	22.43	—	—	—	—	—	—
	4h	0.91	1.75	5.30	10.05	14.03	18.10	22.16	—	—	—	—	—	—
	5h	0.80	1.60	5.04	9.74	13.98	18.14	22.13	—	—	—	—	—	—
	6h	0.73	1.51	4.95	10.07	14.72	18.95	22.95	23.87	21.53	14.54	9.78	2.25	12.15
	7h	0.66	1.52	5.48	11.61	16.62	20.71	24.75	25.27	22.63	15.32	10.04	2 25	13.07
	8h	0.85	2.03	7.01	14.72	19.25	22.85	26.82	27.35	24.89	17.20	11.24	2.79	14.75
	9h	1.23	3.05	9.83	17.44	22.27	24.70	28.56	29.77	27.32	19.25	12.56	4.20	16.68
	10h	1.58	4.64	12.48	20.41	25.13	26.50	30.94	32.00	29.58	20.85	14.20	6.61	18.74
	11h	2.77	6.75	15.44	22.38	26.81	28.66	32.81	33.64	31.09	22.44	15.21	8.94	20.58
	12h	4.71	8.57	16.96	24.17	27.71	28.92	33.27	34.75	31.93	23.41	16.19	10.50	21.76
	13h	5.31	9.88	17.56	25.15	27.94	29.47	33.55	35.62	31.73	23.42	16.47	10.70	22.24
	14h	5.33	9.81	16.97	24.72	27.53	28.69	33.76	35.65	30.92	23.24	15.80	9.97	21.87
	15h	4.77	8.98	15.89	22.48	26.10	27.86	32.28	33.76	29.49	21.68	14.69	8.36	20.53
	16h	3.50	7.01	13.83	20.08	23.89	26.52	30.65	31.93	27.65	19.82	13.19	6.38	18.71
	17h	2.68	5.36	11.51	17.62	21.56	24.95	28.77	29.36	25.84	18.21	11.99	5.00	16.90
	18h	2.26	4.24	9.74	15.56	19.57	23.28	26.86	27.45	24.30	17.15	11.43	4.31	16.15
	19h	2.02	3.59	8.78	14.41	18.25	22.08	25.51	26.25	23.59	16.56	11.10	3.81	14.66
	20h	1.83	3.23	8.07	13.75	17.50	21.30	24.69	25.71	23.13	16.23	10.89	3.49	14.15
	21h	1.71	2.96	7.57	13.23	16.82	20.63	24.21	25.19	22.88	16.02	10.69	3.21	13.76
	22h	1.62	2.74	7.17	12.75	16.33	20.12	23.83	24.85	22.58	15.74	10.51	3.03	13.44
	23h	1.43	2.58	6.76	12.22	15.81	19.80	23.48	—	—	—	—	—	—
	24h	1.31	2 44	6.40	11.85	15.46	19.37	23.16	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean	2.14	4.17	9.60	15.69	19.63	22.81	26.79	28.12	25.01	17.84	12.03	5.08	15.82
深サ Depth	0.05 m. 平均 Mean	2.39	3.75	8.75	14.24	18.14	21.70	25.61	26.78	24.33	17.68	12.35	5.49	15.10
	0.1 m. 〃 〃	2.77	3.92	8.87	14.15	18.11	21.56	25.31	26.56	24.47	17.97	12.77	5.80	15.19
	0.2 m. 〃 〃	3.43	4.05	8.86	13.73	17.64	21.25	24.92	25.29	24.79	18.48	13.43	6.66	15.29
	0.3 m. 〃 〃	4.84	4.91	9.13	13.43	17.26	20.63	24.26	25.92	24.77	19.10	14.49	8.12	15.57
	0.6 m. 〃 〃	7.15	6.32	9.17	12.51	15.72	18.84	22.08	24.26	24.16	19.96	15.85	10.61	15.55
	1.2 m. 〃 〃	10.45	8.65	9.43	11.57	14.27	16.64	19.26	21.96	22.91	20.99	17.97	14.18	15.69
	3.0 m. 〃 〃	16.68	15.16	13 75	13.22	13.38	13.95	14.79	16.15	17.58	18.62	18.68	18.02	15.83
	5.0 m. 〃 〃	16.55	16.49	16.23	15.83	15.52	15.26	15.11	15.12	15.26	15.63	16.01	16.38	15.79
	7.0 m. 〃 〃	16.04	16.11	16.15	16.14	16.11	16.02	15.92	15.81	15.74	15.71	15.72	15.82	15.94

東京
TÔKYÔ.

大正八年 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
風速度 (米/秒)													
HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)													
1h	3.93	4.95	4.28	2.92	2.64	2.47	2.35	2.34	3.20	2.80	2.94	2.65	3.12
2h	4.08	4.56	3.75	3.30	2.94	2.70	2.27	1.96	2.90	2.67	2.98	3.15	3.11
3h	3.91	4.56	3.56	3.20	3.01	2.80	2.04	1.92	3.05	2.78	2.87	2.99	3.06
4h	3.95	4.40	3.77	3.16	3.22	2.88	2.10	1.89	3.11	2.82	3.31	3.25	3.16
5h	3.67	4.36	3.34	3.26	2.92	2.86	2.04	2.30	2.95	2.80	3.13	2.96	3.05
6h	3.78	4.26	3.64	3.17	3.23	2.69	2.01	2.27	3.37	2.99	3.61	3.48	3.21
7h	3.52	3.79	3.83	3.24	3.67	3.07	2.39	2.72	3.40	3.18	3.72	3.92	3.37
8h	3.57	4.06	4.61	3.91	4.01	3.33	2.67	2.74	3.49	3.40	3.78	4.09	3.64
9h	3.75	4.30	5.11	4.74	4.64	3.44	3.07	2.94	4.47	3.85	3.63	4.28	4.02
10h	4.26	4.52	5.38	4.47	4.76	3.77	3.55	3.16	4.83	3.88	4.20	4.86	4.30
11h	4.15	4.35	4.82	5.14	5.30	3.86	3.91	3.90	4.92	4.06	3.92	5.11	4.45
12h	3.81	4.63	5.10	5.96	5.42	3.96	4.31	4.32	4.78	3.86	3.88	5.46	4.62
13h	4.28	4.53	5.65	5.96	6.14	4.59	4.63	4.71	5.00	3.85	3.99	5.30	4.89
14h	4.05	4.68	5.73	6.65	6.04	4.92	5.02	4.80	5.17	3.89	3.91	4.85	4.98
15h	3.86	4.54	5.63	6.84	6.17	5.20	4.73	5.47	4.84	3.52	3.65	4.65	4.93
16h	3.40	4.15	5.58	6.70	6.24	5.06	4.76	5.43	4.43	3.51	3.28	4.04	4.72
17h	3.09	3.91	5.27	6.61	5.57	5.10	4.40	4.66	4.42	3.05	2.84	3.79	4.39
18h	3.10	3.40	4.75	5.48	4.83	4.59	3.97	4.09	4.10	2.76	2.93	3.42	3.95
19h	2.87	3.39	4.43	5.27	4.15	4.04	3.45	3.67	3.72	2.82	2.70	3.52	3.67
20h	3.48	3.46	4.77	5.03	4.14	3.52	3.14	3.49	3.70	3.12	2.70	3.62	3.68
21h	3.83	3.75	4.45	4.42	4.08	3.66	2.94	3.25	3.64	3.00	2.66	3.38	3.59
22h	3.92	3.56	4.09	4.32	3.67	3.41	2.63	2.93	3.30	3.00	3.22	3.34	3.45
23h	3.87	3.85	4.36	4.09	2.92	3.19	2.75	2.77	2.96	2.86	2.81	2.95	3.27
24h	3.94	4.64	4.33	3.48	2.62	2.68	2.64	2.34	3.26	2.90	2.87	2.94	3.22
平均 Mean	3.75	4.19	4.59	4.64	4.26	3.66	3.24	3.34	3.88	3.22	3.31	3.83	3.83

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	110	110	130	60	75	63	37	59	93	99	122	61	1022
北北東 NNE	30	32	29	43	51	61	37	42	65	35	80	16	521
北東 NE	33	42	32	38	55	75	43	56	31	41	12	18	476
東北東 ENE	13	30	45	29	42	29	65	27	37	16	15	7	355
東 E	2	11	15	24	30	19	22	39	28	18	17	0	225
東南東 ESE	11	6	12	20	34	38	48	16	19	4	36	0	244
南東 SE	21	38	18	66	44	66	92	83	34	37	27	12	538
南南東 SSE	16	28	74	89	82	76	103	96	82	54	17	5	728
南 S	12	9	26	113	105	131	133	126	45	29	1	3	733
南南西 SSW	25	1	27	44	71	20	33	78	49	8	0	5	331
南西 SW	23	3	16	11	8	3	19	13	0	6	1	10	113
西南西 WSW	5	2	1	2	14	3	4	6	2	5	1	4	49
西 W	11	3	8	3	2	3	3	10	7	8	4	16	78
西北西 WNW	39	24	30	14	18	13	27	14	12	30	15	45	281
北西 NW	185	127	110	74	24	74	22	27	82	150	130	262	1267
北北西 NNW	189	201	166	88	75	28	21	35	122	187	232	271	1615
靜穩 Calm	19	5	5	2	14	15	29	17	12	17	10	9	154
平均方向 Res. Dir.	N 27° W	N 10° W	N 11° W	S 71° E	S 74° E	S 81° E	S 46° E	S 39° E	N 13° E	N 16° W	N 9° W	N 32° W	N 4° W
同上回數 Res. Freq. %	60	60	40	10	16	20	37	28	24	47	66	82	25

東京

大正八年 **TÔKYÔ.** 1919

東京

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	3.4	4.1	4.1	3.8	3.7	3.7	3.8	2.9	4.3	4.1	3.0	4.4	3.8
北北東 NNE	3.5	3.2	3.7	2.9	3.9	3.3	3.5	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	3.2
北東 NE	2.3	3.1	3.3	3.0	3.8	3.5	4.0	2.8	3.7	3.2	3.3	2.3	3.3
東北東 ENE	2.8	2.3	3.2	3.1	3.6	3.3	2.8	3.6	3.0	4.1	2.7	2.2	3.1
東 E	3.1	3.0	4.0	3.4	2.6	3.0	2.5	2.9	2.7	2.2	2.6	0.0	2.9
東南東 ESE	2.0	4.0	4.6	4.4	3.0	2.7	2.1	4.2	6.4	3.0	1.7	0.0	3.1
南東 SE	2.0	2.8	4.5	3.6	4.1	3.7	3.3	3.1	4.1	2.6	3.3	1.9	3.4
南南東 SSE	2.7	3.0	3.8	5.3	6.2	5.6	4.9	5.1	5.6	2.4	1.7	1.7	4.8
南 S	4.3	2.7	4.9	5.9	4.3	4.1	3.7	3.7	3.5	2.8	2.2	6.1	4.2
南南西 SSW	4.3	3.4	5.9	6.9	6.3	3.5	1.9	3.0	4.2	3.4	0.0	3.9	4.6
南西 SW	4.9	4.2	3.9	3.0	4.6	2.3	1.6	2.0	0.0	2.7	2.3	4.5	3.4
西南西 WSW	2.6	2.9	2.7	4.3	2.1	1.7	1.6	2.5	1.6	2.8	2.3	2.8	2.4
西 W	2.6	3.5	2.4	2.7	3.5	3.3	1.8	2.0	2.3	2.8	2.5	2.8	2.6
西北西 WNW	3.2	3.2	2.7	2.8	2.8	2.6	2.0	2.4	2.1	3.1	2.8	4.2	3.0
北西 NW	3.8	4.7	5.5	5.1	5.5	3.1	2.6	3.1	3.7	3.4	4.3	4.1	4.1
北北西 NNW	5.0	5.4	6.0	5.3	4.2	3.7	3.1	3.3	3.8	3.5	3.7	3.9	4.4

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	0	1	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	15
北北東 NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東 NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東 ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東 ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
南東 SE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
南南東 SSE	0	0	1	1	1	2	2	1	3	0	0	0	11
南 S	1	0	0	9	4	3	2	1	0	0	0	0	20
南南西 SSW	4	0	5	10	15	0	0	4	0	0	0	0	38
南西 SW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西南西 WSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西 W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西北西 WNW	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
北西 NW	6	6	13	6	1	0	0	0	0	0	8	7	47
北北西 NNW	8	13	23	10	0	0	0	0	0	2	4	2	62
合計 Sum	21	20	52	38	21	5	4	6	7	4	13	9	200

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	4	6	9	9	5	3	2	2	2	1	3	5	51
烈風 15–29 m/sec	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	4	6	12	10	5	3	2	2	3	1	3	5	56

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 85° W	S 79° W	N 80° W	S 80° W	S 79° W	N 87° W	S 87° W	S 77° W	S 39° W	S 80° W	S 79° W	S 88° W	S 82° W
同上回數 Res. Freq. %	81	97	53	95	90	78	95	95	94	98	98	99	92

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.62	2.04	3.19	3.66	4.36	4.41	4.65	4.60	4.63	2.62	1.76	1.87	3.29
	B	1.38	1.52	2.74	3.59	3.81	2.91	3.44	4.20	2.97	1.93	1.31	1.68	2.63
百葉箱内 In Screen		0.69	0.64	1.00	1.25	1.17	0.90	0.95	1.11	1.06	0.68	0.49	0.77	0.89

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

銚子

大正八年 **TYÔSI.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.88	770.3	8	748.2	1
二月 Feb.	761.21	**773.7**	13	747.4	22
三月 Mar.	759.50	771.5	11	743.0	26
四月 April	759.15	769.8	2	743.5	11
五月 May	758.86	767.6	5	745.0	3
六月 June	**755.14**	764.1	1	**741.3**	22
七月 July	758.20	762.2	20	751.6	7
八月 Aug.	757.32	764.1	24	743.9	5
九月 Sept.	757.73	766.6	29	747.6	6
十月 Oct.	760.01	767.2	30	750.0	6
十一月 Nov.	**762.05**	771.2	29	749.8	18
十二月 Dec.	759.90	771.7	23	742.3	29
全年 Annual	759.16	773.7	13 II	741.3	22 VI

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**5.11**	8.48	**1.64**	6.84	13.9	1	16.5	1	97.5	21	19.0
二月 Feb.	5.78	8.91	2.54	6.37	12.0	17	14.6	14	**96.7**	6	17.9
三月 Mar.	9.74	13.39	6.21	**7.18**	**14.2**	26	18.9	25	0.1	4	18.8
四月 April	13.81	17.05	10.65	6.40	11.5	8	22.5	8	3.6	1	18.9
五月 May	15.65	18.51	12.70	5.81	10.4	11	23.1	30	7.8	22	15.3
六月 June	18.18	21.22	15.45	5.77	10.8	24	27.4	25	12.0	13	15.4
七月 July	21.95	24.69	19.69	5.00	8.0	26	29.6	26	15.4	8	14.2
八月 Aug.	23.23	**26.83**	21.91	4.92	7.7	29	30.2	30	19.4	16	10.8
九月 Sept.	**24.06**	25.60	21.07	**4.53**	8.1	22	**30.4**	5	14.7	28	15.7
十月 Oct.	18.34	20.62	15.75	4.87	8.9	16	23.8	2,9	12.5	16	11.3
十一月 Nov.	14.16	16.26	11.69	4.57	8.9	19	21.0	18	4.4	29	16.6
十二月 Dec.	7.34	10.65	3.89	6.76	9.4	1	16.1	7	99.6	23	16.5
全年 Annual	14.78	17.68	11.93	5.75	14.2	26 III	30.4	5 IX	96.7	6 II	33.7

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.60**	13.4	1	**1.8**	21
二月 Feb.	5.41	11.2	14	1.9	5
三月 Mar.	6.83	13.9	9	1.9	3
四月 April	9.17	15.7	22	3.5	1
五月 May	11.21	17.0	11	6.2	16
六月 June	13.88	19.1	22	9.0	14
七月 July	18.04	22.9	31	12.2	8
八月 Aug.	**19.74**	23.6	29	12.6	16
九月 Sept.	18.34	**23.9**	16	9.4	27
十月 Oct.	12.91	18.2	1	7.4	22
十一月 Nov.	9.65	16.5	18	4.6	29
十二月 Dec.	5.83	12.4	7	2.5	22
全年 Annual	11.30	23.9	16 IX	1.8	21 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**66.7**	31	22
二月 Feb.	75.9	36	12
三月 Mar.	72.9	37	3,20
四月 April	76.6	40	11
五月 May	84.3	45	3
六月 June	89.0	42	25
七月 July	**91.7**	66	23,25
八月 Aug.	88.7	62	5
九月 Sept.	85.8	52	28
十月 Oct.	82.1	53	22
十一月 Nov.	79.0	43	19
十二月 Dec.	74.3	39	10
全年 Annual	80.6	31	22 I

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	102.3	22.6	19	8.0	19
二月 Feb.	198.4	53.9	22	12.1	22
三月 Mar.	155.5	45.6	15	14.7	28
四月 April	95.6	35.5	30	12.5	15
五月 May	147.2	35.2	15	12.4	15
六月 June	172.0	52.4	29	25 8	29
七月 July	133.1	**88.7**	29	14.6	29
八月 Aug.	**75.8**	51.4	14	9.2	14
九月 Sept.	245.1	51.4	10	19.7	7
十月 Oct.	**269.2**	69.4	23	**42.1**	23
十一月 Nov.	255.3	43.5	24	20.5	24
十二月 Dec.	177.0	51.8	25	18.0	25
全年 Annual	2026.5	88.7	29 VII	42.1	23 X

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	8.00	24.7	SSW	1
二月 Feb.	**8.31**	**29.3**	NNE	19
三月 Mar.	8.00	26.0	N	26
四月 April	7.48	21.2	NNE	16
五月 May	8.00	20.6	NNE	22
六月 June	5.78	22.8	NNW	10
七月 July	**5.43**	15.8	NNE	14
八月 Aug.	5.89	21.2	SSW	5
九月 Sept.	8.11	24.8	NNE	20
十月 Oct.	7.66	28.5	N, ENE	21, 6
十一月 Nov.	7.73	25.6	NNE	4
十二月 Dec.	7.41	24.1	NNE	25
全年 Annual	7.32	29.3	NNE	19 II

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	10	4	4	0	0	0	7	13	9	25	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	15	14	3	1	0	1	0	5	13	10	19	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12
三月 Mar.	18	12	1	3	1	2	1	5	10	5	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
四月 April	13	9	0	0	1	0	0	3	8	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
五月 May	13	12	0	0	0	4	1	5	12	5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	17	11	0	0	0	1	10	1	20	6	13	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5
七月 July	15	10	0	0	0	0	12	2	17	5	12	0	0	0	0	0	0	3	16	0	0	0	4
八月 Aug.	9	5	0	0	0	0	4	5	9	3	16	0	0	0	0	0	0	14	22	0	1	0	2
九月 Sept.	17	15	0	0	0	2	2	5	13	5	18	0	0	0	0	0	0	11	17	0	3	0	1
十月 Oct.	16	14	0	0	0	2	3	2	11	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	20	16	0	0	0	2	0	4	14	9	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
十二月 Dec.	14	13	1	2	1	2	0	9	9	5	23	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
全年 Annual	179	141	9	10	3	16	33	53	140	71	232	40	0	16	0	0	0	28	61	0	4	0	43

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.63
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.76

銚子
TYÔSI.

大正八年 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	760.89	761.18	759.43	758 95	758.86	755.11	758.06	757.43	757.61	759.92	761.99	759.72	759.10
2h	760.93	761.17	759.40	758.87	758.75	755.00	757.92	757.26	757.50	759.71	761.95	759.62	759.01
3h	760.84	761.01	759.28	758.88	758.78	755.00	757.86	757.17	757.49	759.65	761.82	759.47	758.94
4h	760.76	761.07	759.47	758.99	758.79	755.16	758.00	757.17	757.57	759.81	761.80	759.40	759.00
5h	760.87	761.30	759.76	759.21	758.98	755.25	758.10	757.31	757.69	759.95	761.91	759.51	759.15
6h	761.16	761.52	760.03	759.58	759.19	755.38	758.24	757.47	757.90	760.09	762.19	759.74	759.37
7h	761.50	761.86	760.28	759.80	759.32	755.55	758.46	757.65	758.03	760.39	762.53	759.89	759.61
8h	761.77	762.14	760.48	759.90	759.38	755.61	758.50	757.67	758.22	760.54	762.77	760.22	759.77
9h	761.97	762.14	760.48	759.96	759.30	755.57	758.60	757.76	758.28	760.64	762.81	760.59	759.84
10h	761.87	762.12	760.37	759.98	759.32	755.61	758.56	757.70	758.16	760.58	762.75	760.54	759.80
11h	761.30	761.80	760.03	759.73	759.16	755.55	758.51	757.50	757.90	760.38	762.28	760.01	759.51
12h	760.57	761.23	759.59	759.42	758.83	755.33	758.26	757.27	757.66	759.87	761.78	759.52	759.11
13h	760.15	760.70	758.97	759.08	758.57	755.08	758.06	757.04	757.35	759.49	761.38	759.17	758.75
14h	759.95	760.40	758.58	758.82	758.29	754.92	757.97	756.85	757.14	759.45	761.28	759.21	758.57
15h	760.00	760.43	758.58	758.58	758.05	754.70	757.87	756.73	757.13	759.47	761.43	759.40	758.53
16h	760.17	760.63	758.57	758.48	757.94	754.53	757.73	756.75	757.18	759.53	761.62	759.63	758.57
17h	760.41	760.73	758.71	758.53	758.04	754.52	757.72	756.71	757.26	759.64	761.86	759.94	758.67
18h	760.72	760.92	758.99	758.60	758.30	754.69	757.92	756.88	757.49	759.85	762.05	760.21	758.89
19h	760.78	761.05	759.17	758.82	758.67	754.91	758.07	757.18	757.88	760.13	762.16	760.42	759.10
20h	760.94	761.13	759.41	759.09	759.03	755.10	758.35	757.56	758.10	760.30	762.24	760.49	759.31
21h	760.97	761.25	759.62	759.25	759.33	755.35	758.54	757.69	758.17	760.40	762.35	760.49	759.45
22h	760.98	761.15	759.70	759.10	759.34	755.26	758.57	757.69	758.12	760.31	762.28	760.39	759.41
23h	760.82	761.12	759.58	758.95	759.36	755.15	758.55	757.64	757.98	760.08	762.04	760.17	759.29
24h	760.71	760.99	759.55	758.96	759.13	755.08	758.35	757.51	757.82	760.06	761.94	759.93	759.17
平均 Mean	760.88	761.21	759.50	759.15	758.86	755.14	758.20	757.32	757.73	760.01	762.05	759.90	759.16

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	4.48	4.53	8.93	12.50	14.31	16.97	20.75	22.93	22.54	17.73	13.56	6.28	13.79
2h	4.18	4.44	8.65	12.35	14.28	16.85	20.72	22.79	22.39	17.57	13.50	5 95	13.64
3h	3.88	4.53	8.20	12.19	14.14	16.64	20.61	22.71	22.30	17.42	13.53	6.14	13.52
4h	3.56	4.67	8.05	11.85	14.01	16.50	20.53	22.56	22.19	17.27	13.53	5.86	13.38
5h	3.65	4.56	8.04	11.78	14.17	16.49	20.58	22.55	22.05	17.13	13.71	5.77	13.37
6h	3.46	4.49	7.96	12.17	14.68	16.94	20.91	22.95	22.17	17.18	13.76	5.61	13.52
7h	3.28	4.57	8.17	12.87	15.35	17.53	21.50	23.56	22.59	17.42	13.61	5.53	13.83
8h	3.79	5.11	9.07	13.82	15.95	17.94	21.85	24.19	23.38	18.00	14.01	6.30	14.45
9h	4.85	5.95	9.82	14.48	16.46	18.42	22.53	24.69	24.00	18.46	14.52	7.34	15.13
10h	5.67	6.23	10.20	14.78	16.69	18.87	23.05	25.27	24.32	18.90	14.88	8.11	15.58
11h	6.29	6.50	11.01	15.14	17.15	19.21	23.27	25.57	24.40	19.10	15.03	8.72	15.95
12h	6.65	6.88	11.25	15.30	17.21	19.48	23.58	25.96	24.62	19.37	15.16	9.26	16.23
13h	6.80	7.26	11.44	15.52	17.23	19.89	23.74	26.05	24.54	19.63	15.14	9.66	16.41
14h	7.07	7.55	11.60	15.54	17.39	19.92	23.53	25.92	24.51	19.61	15.13	9.83	16.46
15h	6.96	7.66	11.33	15.63	17.34	19.88	23.39	25.74	24 40	19.56	14.94	9.74	16.38
16h	6.65	7.29	11.30	15.38	17.08	19.75	23.15	25.35	23.98	19.31	14.54	9.23	16.08
17h	5.84	6.87	10.85	14.87	16.78	19.46	22.84	24.79	23.61	18.81	14.04	8.28	15.59
18h	5.47	6.36	10.18	14.20	16.10	18.82	22.27	24.12	23.12	18.59	14.01	7.73	15.08
19h	5.36	6.18	10.08	13.94	15.39	18.31	21.66	23.55	22.92	18.48	14.03	7.48	14.78
20h	5.12	5.96	10.08	13.82	15.20	17.99	21.45	23.43	22.83	18.40	14.12	7.07	14.62
21h	5.03	5.66	9.73	13.62	15.00	17.88	21.39	23.30	22.80	18.19	13.96	6.78	14.45
22h	5.02	5.44	9.42	13.40	14.89	17.70	21.28	23.22	22.66	18.15	13.86	6.58	14.30
23h	4.86	5.24	9.30	13.25	14.58	17.48	21.15	23.13	22.61	18.04	13.81	6.49	14.16
24h	4.66	4.88	9.07	13.04	14.32	17.34	21.00	23.04	22.52	17.80	13.56	6.40	13.97
平均 Mean	5.11	5.78	9.74	13.81	15.65	18.18	21.95	24.06	23.23	18.34	14.16	7.34	14.78

銚子
TYÔSI.

大正八年 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov	十二月 Dec.	全年 Annual
水蒸氣ノ張力 (粍) HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)													
1h	4.58	5.20	6.70	9.14	11.14	13.61	17.67	19.51	18.24	12.69	9.78	5.82	11.17
2h	4.59	5.24	6.65	9.11	11.13	13.62	17.76	19.42	18.11	12.61	9.82	5.79	11.15
3h	4.52	5.23	6.49	9.09	10.91	13.43	17.63	19.31	18.01	12.65	9.67	5.91	11.07
4h	4.40	5.38	6.45	9.06	10.86	13.32	17.57	19.19	17.95	12.63	9.67	5.84	11.03
5h	4.34	5.38	6.49	8.86	10.96	13.23	17.63	19.22	17.87	12.65	9.69	5.81	11.01
6h	4.31	5.30	6.58	8.83	11.05	13.49	17.82	19.63	18.23	12.71	9.58	5.70	11.10
7h	4.36	5.24	6.67	8.79	11.18	13.57	18.14	19.92	18.22	12.72	9.55	5.77	11.18
8h	4.46	5.32	6.79	8.63	11.22	13.66	18.10	19.95	18.44	12.89	9.48	5.81	11.23
9h	4.49	5.35	6.84	8.69	11.22	13.62	18.26	20.04	18.55	13.04	9.47	5.85	11.29
10h	4.41	5.22	6.88	8.87	11.18	13.80	18.27	20.21	18.56	13.15	9.50	5.86	11.33
11h	4.58	5.24	7.10	8.90	11.24	14.05	18.30	20.12	18.54	13.09	9.41	5.87	11.37
12h	4.63	5.35	7.09	9.04	11.14	14.07	18.45	20.14	18.71	13.17	9.65	5.92	11.45
13h	4.61	5.41	7.10	9.13	11.20	13.93	18.41	20.01	18.65	12.99	9.71	5.96	11.43
14h	4.60	5.49	7.06	9.24	11.16	14.04	18.22	20.10	18.57	12.96	9.76	5.95	11.43
15h	4.54	5.60	6.89	9.39	11.22	14.30	18.27	20.04	18.56	12.98	9.76	5.93	11.46
16h	4.65	5.48	6.87	9.47	11.18	14.44	18.27	19.96	18.63	13.14	9.70	6.01	11.48
17h	4.67	5.59	6.99	9.49	11.39	14.42	18.17	19.86	18.65	13.25	9.64	5.97	11.51
18h	4.68	5.59	6.91	9.53	11.47	14.21	18.16	19.69	18.48	13.05	9.69	5.90	11.45
19h	4.78	5.61	6.93	9.48	11.47	14.19	18.06	19.51	18.26	12.98	9.71	5.84	11.40
20h	4.79	5.64	6.95	9.43	11.55	14.20	17.95	19.57	18.21	13.14	9.63	5.67	11.39
21h	4.84	5.54	6.92	9.45	11.47	14.14	17.99	19.60	18.18	12.95	9.72	5.64	11.37
22h	4.87	5.55	6.91	9.39	11.43	14.06	18.04	19.61	18.25	12.95	9.70	5.74	11.37
23h	4.84	5.49	6.85	9.48	11.31	13.93	17.98	19.64	18.18	12.82	9.66	5.71	11.32
24h	4.82	5.34	6.82	9.41	11.07	13.87	17.91	19.50	18.22	12.60	9.73	5.75	11.25
平均 Mean	4.60	5.41	6.83	9.17	11.21	13.88	18.04	19.74	18.34	12.91	9.65	5.83	11.30
濕度 (百分率) HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)													
1h	68.1	79.8	75.3	82.4	90.7	93.8	96.5	93.5	88.7	83.8	83.1	78.7	84.5
2h	69.9	81.0	76.0	83.0	90.9	94.3	97.1	93.9	89.0	84.1	83.7	80.7	85.3
3h	70.2	80.1	76.4	83.7	89.7	94.3	97.0	93.8	89.0	85.3	82.3	81.3	85.3
4h	70.4	80.9	76.8	85.4	90.2	94.4	97.2	94.3	89.2	85.8	82.2	81.8	85.7
5h	68.7	82.0	77.1	84.2	90.1	94.0	97.2	94.3	89.6	86.7	81.0	82.0	85.6
6h	69.2	80.9	78.6	81.9	88.0	93.2	96.3	93.9	90.8	86.9	80.2	80.9	85.1
7h	71.3	79.8	78.8	78.3	85.3	90.5	94.5	91.8	88.3	85.7	80.7	82.1	83.9
8h	70.3	77.7	75.5	72.6	82.5	89.0	92.3	88.7	85.2	83.7	78.1	78.6	81.2
9h	66.0	74.0	72.7	69.7	79.9	86.5	89.6	86.6	82.8	82.1	75.8	74.6	78.4
10h	62.0	71.1	71.4	69.6	78.3	85.4	86.9	84.2	81.3	80.5	74.4	71.1	76.4
11h	62.3	70.2	69.7	68.1	76.6	84.7	85.9	82.6	80.9	79.5	73.0	68.8	75.2
12h	61.4	69.7	68.7	68.7	76.1	83.3	85.0	80.6	80.8	78.4	74.2	66.9	74.5
13h	60.7	68.1	67.5	68.8	76.4	81.0	84.0	79.8	80.7	76.5	74.4	65.4	73.6
14h	59.6	67.8	66.5	69.4	75.3	81.4	84.3	81.4	80.6	76.3	75.0	64.2	73.5
15h	59.5	68.5	66.7	70.3	75.8	82.3	85.2	81.4	81.1	76.7	76.1	64.3	74.0
16h	61.7	69.2	66.6	71.7	76.7	83.7	86.3	82.9	83.4	78.7	77.6	66.6	75.4
17h	65.1	72.6	69.4	74.0	79.5	84.9	87.5	85.2	85.3	81.6	79.6	70.8	78.0
18h	66.5	75.2	71.7	77.4	83.6	87.2	90.3	88.1	86.8	81.4	80.1	72.6	80 1
19h	68.3	76.4	72.5	78.2	87.5	89.7	93.2	90.0	86.9	81.6	80.2	73.3	81.5
20h	69.1	77.9	72.6	78.3	88.9	91.5	94.0	91.0	87.4	83.1	79.1	73.6	82.2
21h	70.3	78.1	74.1	79.4	89.5	91.9	94.3	91.8	87.3	83.1	80.6	74.5	82.9
22h	70.2	79.8	75.4	80.1	89.8	92.3	95.3	92.4	88.3	83.2	80.8	76.9	83.7
23h	70.0	80.0	75.1	81.3	90.7	92.8	95.6	93.0	88.1	82.8	81.0	76.7	83.9
24h	70.1	79.6	75.6	81.9	90.4	93.2	96.3	92.9	88.8	82.6	82.8	77.3	84.3
平均 Mean	66.7	75.9	72.9	76.6	84.3	89.0	91.7	88.7	85.8	82.1	79.0	74.3	80.6

銚子
TYÔSI.

大正八年 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降水量 (粍) HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)													
0- 1h	9.2	3.0	5.3	6.5	10.9	28.2	9.9	5.7	16.2	12.4	9.3	8.5	125.1
1- 2h	2.7	6.5	10.0	6.3	7.9	30.5	13.2	1.8	9.3	13.8	9.9	6.9	118.8
2- 3h	3.5	4.8	9.8	3.7	11.8	7.2	7.2	5.1	3.5	7.9	11.1	16.1	91.7
3- 4h	2.6	8.8	12.7	2.6	8.5	2.8	15.4	3.5	29.8	9.0	9.5	18.9	124.1
4- 5h	2.5	10.7	2.1	0.8	5.1	2.8	2.6	1.9	20.9	13.8	7.5	31.9	102.6
5- 6h	3.8	9.4	3.3	0.3	6.1	5.2	6.0	1.2	9.8	14.2	7.0	26.1	92.4
6- 7h	3.5	8.4	6.0	0.6	6.6	4.0	5.7	0.5	11.6	11.9	8.9	19.1	86.8
7- 8h	6.1	8.3	10.6	0.1	6.9	2.9	4.6	6.4	3.5	13.4	4.2	6.2	73.2
8- 9h	6.4	5.5	9.7	0.8	9.5	10.4	0.8	7.2	6.1	14.6	1.6	6.1	78.7
9-10h	3.9	6.1	12.4	0.5	6.3	9.9	5.6	5.7	4.8	12.3	5.3	5.4	78.2
10-11h	4.3	7.9	5.2	0.0	13.5	7.3	8.2	7.3	5.8	20.4	13.6	2.9	96.4
11-12h	3.4	6.8	9.8	0.5	7.0	9.9	0.7	9.2	6.7	5.8	19.4	2.7	81.9
12-13h	8.9	10.7	16.2	2.0	5.3	2.5	1.4	5.9	34.4	6.1	40.2	2.0	135.6
13-14h	4.5	13.6	5.6	3.3	3.4	3.3	5.7	0.2	11.2	2.1	13.6	1.1	67.6
14-15h	2.8	9.3	0.9	3.2	1.7	4.9	9.5	2.3	17.9	6.7	8.2	2.3	69.7
15-16h	1.4	18.0	1.1	3.5	2.1	3.1	4.3	1.6	7.5	3.8	2.0	2.2	50.6
16-17h	1.9	10.5	0.7	3.8	1.7	3.4	6.9	1.3	4.9	3.6	5.8	3.2	47.7
17-18h	2.8	5.9	7.0	7.4	0.4	5.1	7.2	1.8	7.3	6.4	8.1	3.9	63.3
18-19h	3.2	5.1	4.8	7.4	2.2	9.3	2.7	1.0	10.4	3.9	9.5	2.2	61.7
19-20h	7.7	4.9	3.1	7.9	3.4	4.0	1.7	1.7	4.7	1.9	8.9	1.3	51.2
20-21h	5.5	11.3	3.8	10.0	3.0	1.3	0.7	0.2	1.0	9.2	14.9	2.5	63.4
21-22h	5.6	7.9	6.6	6.3	5.1	1.7	4.0	0.6	2.6	11.2	14.4	1.7	67.7
22-23h	3.9	7.1	4.9	3.3	7.1	2.0	2.6	0.4	7.3	16.6	11.9	2.0	69.1
23-24h	2.2	7.9	3.9	14.8	11.7	10.3	6.5	3.3	7.9	48.2	10.5	1.8	129.0
總計 Total	102.3	198.4	155.5	95.6	147.2	172.0	133.1	75.8	245.1	269.2	255.3	177.0	2026.5
降水觀測回數 HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm													
0- 1h	4	5	5	2	7	4	3	4	6	4	4	5	53
1- 2h	4	6	6	3	7	2	5	4	8	5	5	5	60
2- 3h	4	6	6	4	7	3	4	3	5	4	6	4	56
3- 4h	3	10	6	4	6	5	3	3	6	5	8	7	66
4- 5h	3	9	4	3	4	3	2	1	7	5	7	7	55
5- 6h	4	6	5	2	4	1	2	2	5	5	10	9	55
6- 7h	5	6	4	2	4	3	3	3	7	6	11	8	62
7- 8h	6	7	4	1	4	3	4	3	4	5	6	5	52
8- 9h	5	6	5	1	3	5	3	2	6	7	7	6	56
9-10h	4	6	5	1	4	3	4	1	6	5	9	5	53
10-11h	5	6	4	0	4	3	3	2	5	7	7	5	51
11-12h	5	6	3	3	5	4	2	1	5	6	7	3	50
12-13h	3	5	3	3	4	5	1	2	6	5	7	3	47
13-14h	3	5	2	3	3	4	4	2	5	3	7	3	44
14-15h	3	5	3	4	3	4	3	3	5	4	6	3	46
15-16h	4	5	2	4	3	3	2	3	4	5	6	3	44
16-17h	4	4	2	4	1	3	4	2	2	4	5	4	39
17-18h	4	4	3	3	2	3	3	2	3	3	5	3	38
18-19h	5	3	4	4	3	4	5	2	3	2	4	3	42
19-20h	4	4	3	5	4	5	4	2	2	5	4	3	45
20-21h	4	5	3	4	4	4	4	1	3	6	7	3	48
21-22h	3	6	7	3	4	2	5	2	3	3	7	3	48
22-23h	5	5	7	3	5	3	4	2	5	5	6	4	54
23-24h	5	5	4	2	6	4	4	3	8	5	5	2	53
合計 Sum	99	135	100	68	101	83	81	55	119	114	156	106	1217
<0.1 mm	55	40	54	38	39	55	46	23	60	67	59	33	569

銚子

大正八年 **TYÔSI.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	5.3	6.5	6.1	5.6	5.3	7.6	6.2	4.6	5.1	5.7	5.9	4.6	5.7
2h	5.2	6.5	6.4	5.4	5.8	7.8	6.5	5.5	5.2	6.1	6.6	5.3	6.0
3h	5.5	6.5	6.4	5.9	5.4	7.5	6.9	4.7	5.1	7.0	6.7	5.2	6.1
4h	5.3	6.4	6.2	5.3	6.2	8.2	8.2	5.0	5.3	6.5	6.2	5.1	6.2
5h	4.9	6.6	6.8	6.2	6.6	7.7	7.7	6.2	6.3	7.3	6.9	5.5	6.6
6h	5.5	6.7	7.1	6.4	7.0	8.0	7.9	6.6	6.9	7.6	8.0	6.0	7.0
7h	5.5	6.7	6.9	5.7	5.9	8.2	8.2	6.7	6.7	7.8	7.8	5.6	6.8
8h	5.6	6.6	7.1	5.1	6.4	8.7	7.9	7.0	7.2	7.4	7.8	5.8	6.9
9h	5.7	6.5	7.2	5.0	6.9	8.1	7.5	6.7	7.0	7.5	7.6	5.6	6.8
10h	6.0	6.6	6.7	5.1	6.6	8.3	7.6	7.0	7.1	7.9	7.3	5.5	6.8
11h	5.8	6.5	6.1	4.9	6.4	8.1	7.5	7.0	6.9	7.8	7.0	4.7	6.6
12h	5.5	6.3	6.2	4.9	6.6	7.8	8.0	6.1	6.7	7.1	7.4	4.7	6.4
13h	5.9	6.8	5.6	5.4	6.8	7.9	7.9	5.5	6.5	7.3	7.8	4.9	6.5
14h	5.9	6.7	5.5	5.8	6.2	7.6	7.2	5.4	7.1	7.0	7.4	4.8	6.4
15h	6.5	7.1	5.5	5.7	6.1	7.9	6.7	5.7	7.0	7.1	6.9	4.6	6.4
16h	6.4	6.9	6.0	5.5	6.0	8.2	7.2	5.6	6.9	7.4	7.1	4.9	6.5
17h	6.5	6.9	6.3	5.7	6.6	8.6	7.2	5.7	7.2	7.4	6.5	4.0	6.6
18h	5.7	6.8	6.3	6.0	5.9	8.8	6.9	6.5	7.8	5.8	6.4	3.6	6.4
19h	5.8	6.5	6.0	6.0	5.5	8.6	6.6	5.9	5.7	5.4	7.0	4.5	6.1
20h	5.9	6.1	6.0	4.9	5.3	8.2	6.0	4.6	5.6	5.5	6.7	4.6	5.8
21h	6.6	6.2	6.0	5.2	5.1	7.5	5.6	5.2	6.4	5.2	7.2	4.1	5.9
22h	6.4	7.1	5.6	5.2	5.8	7.4	5.2	4.8	5.6	5.2	6.9	4.2	5.8
23h	6.1	5.7	5.0	5.5	5.8	7.3	4.9	4.7	5.3	4.8	6.1	5.0	5.5
24h	6.2	5.9	5.0	5.6	5.6	7.4	5.5	4.6	5.6	5.6	6.6	4.6	5.7
平均 Mean	5.8	6.5	6.2	5.5	6.1	8.0	7.0	5.7	6.3	6.6	7.0	4.9	6.3

降水日數別量

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	2	1	6	4	1	6	5	4	2	2	4	1	38
1— 3	2	5	3	3	2	1	6	1	2	1	1	2	29
3— 5	2	1	2	3	1	1	·	·	4	3	·	2	19
5— 10	·	2	2	·	1	5	1	3	1	2	6	3	26
10— 15	3	1	1	1	4	·	2	·	1	3	2	2	20
15— 20	2	·	2	·	3	2	·	·	3	·	2	·	14
20— 25	1	1	·	·	·	·	·	·	1	2	1	2	8
25— 30	·	2	·	1	·	·	·	·	1	1	2	1	8
30— 35	·	1	1	·	·	·	·	·	·	·	1	·	3
35— 40	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	·	·	2
40— 45	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	·	2
45— 50	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	1	·	·	·	1	·	1	2	1	·	1	7
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	12	15	18	13	13	17	15	9	17	16	20	14	179
<0.1 mm	3	2	4	1	2	2	1	2	4	4	2	·	27

銚子
TYÔSI.

大正八年 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

眞太陽時 Apparent Local Time

4- 5h	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	0.00
5- 6h	—	—	0.00	2.48	5.99	4.07	5.10	3.06	0.30	0.00	0.00	—	21.00
6- 7h	0.00	1.00	6.65	14.17	14.40	8.58	11.25	13.06	9.29	1.66	0.00	2.20	82.26
7- 8h	8.79	10.60	11.45	18.14	18.43	9.92	13.21	16.32	14.99	7.95	6.13	9.61	145.54
8- 9h	14.13	13.69	12.20	20.75	17.24	11.46	15.24	16.58	15.86	11.12	10.84	14.46	173.57
9-10h	15.31	13.51	16.62	20.55	17.06	14.51	18.40	20.48	16.56	13.52	11.55	16.02	194.09
10-11h	15.72	13.43	15.66	20.07	17.47	16.35	16.42	20.33	16.04	12.59	11.94	17.27	193.29
11-12h	15.99	12.69	19.15	18.84	21.16	14.98	15.53	20.69	15.58	12.57	10.09	20.41	197.68
12-13h	15.40	12.80	19.17	17.99	18.70	11.52	13.09	21.70	16.71	10.34	11.26	20.25	188.93
13-14h	15.85	12.08	20.19	18.38	19.08	15.30	14.36	23.67	17.90	12.84	11.81	22.48	203.94
14-15h	14.98	13.99	19.55	18.82	19.64	14.54	16.30	21.22	17.12	13.65	13.85	23.25	206.91
15-16h	13.69	11.55	17.45	18.72	19.47	14.76	14.26	20.53	14.00	11.13	12.30	19.61	187.47
16-17h	2.90	6.03	14.20	16.32	17.70	12.05	13.87	17.70	11.28	6.32	2.80	3.25	124.42
17-18h	—	0.00	1.42	8.61	15.25	7.80	12.71	9.91	1.98	0.00	—	—	57.68
18-19h	—	—	—	0.00	1.20	0.80	1.28	0.10	0.00	—	—	—	3.38
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	132.76	121.37	173.71	213.84	222.79	156.64	181.02	225.35	167.61	113.69	102.57	168.81	1980.16
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	43	40	47	55	51	36	41	54	45	33	33	56	45

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface

1h	3.25	3.61	7.84	11.53	14.28	17.88	21.58	23.48	22.09	16.43	11.85	4.45	13.19
2h	3.07	3.57	7.61	11.35	14.14	17.71	21.45	23.31	21.99	16.26	11.83	4.32	13.05
3h	2.94	3.57	7.38	11.25	13.99	17.49	21.31	23.10	21.85	16.16	11.76	4.38	12.93
4h	2.82	3.53	7.23	11.00	13.75	17.28	21.19	22.91	21.60	16.04	11.68	4.26	12.77
5h	2.69	3.52	7.10	10.75	13.82	17.37	21.26	22.85	21.47	16.00	11.73	4.15	12.73
6h	2.60	3.51	7.08	11.38	14.87	18.25	22.38	23.75	21.83	15.97	11.72	4.09	13.12
7h	2.52	3.51	7.55	13.15	16.70	19.75	24.20	25.45	23.17	16.71	11.88	4.03	14.05
8h	2.71	4.12	8.86	15.54	18.68	21.31	26.37	27.56	25.02	17.93	12.54	4.53	15.43
9h	3.24	5.03	10.21	17.91	20.67	23.55	28.89	30.06	27.04	19.13	13.69	5.87	17.11
10h	4.34	6.11	12.17	20.16	22.23	25.66	31.52	32.65	29.01	20.34	15.01	7.31	18.88
11h	5.78	7.56	14.15	22.14	24.11	27.20	33.12	34.57	30.20	21.29	15.73	8.63	20.37
12h	7.26	8.99	15.70	23.38	24.97	27.96	34.48	36.53	31.34	22.09	16.45	9.61	21.56
13h	8.06	9.70	16.44	23.98	25.33	28.67	34.91	37.36	31.16	22.15	16.41	10.05	22.02
14h	7.85	9.70	16.36	23.16	24.67	28.26	33.88	36.87	30.69	21.65	16.03	9.68	21.57
15h	7.05	9.14	15.31	22.05	23.49	27.00	32.60	35.22	29.49	20.72	15.16	8.70	20.19
16h	5.96	7.94	13.70	19.74	21.71	25.37	30.28	32.50	27.35	19.59	13.97	7.33	18.79
17h	4.72	6.59	11.77	16.69	19.53	23.37	27.89	29.46	25.62	18.50	12.98	6.05	16.93
18h	4.13	5.66	10.36	14.67	17.84	21.55	25.56	27.17	24.25	17.82	12.53	5.44	15.53
19h	3.92	5.21	9.72	13.78	16.52	20.25	24.06	25.78	23.42	17.45	12.39	5.05	14.80
20h	3.74	4.90	9.34	13.26	15.89	19.64	23.30	25.11	23.04	17.17	12.21	4.80	14.37
21h	3.58	4.55	8.95	12.91	15.52	19.22	22.85	24.62	22.68	16.88	12.08	4.58	14.04
22h	3.53	4.34	8.59	12.50	15.18	18.80	22.51	24.29	22.45	16.70	12.02	4.51	13.79
23h	3.40	4.21	8.29	12.33	14.85	18.58	22.18	24.04	22.23	16.54	11.91	4.45	13.53
24h	3.34	4.05	8.06	12.16	14.54	18.25	21.92	23.81	22.09	16.43	11.79	4.39	13.40
平均 Mean	4.27	5.53	10.41	15.70	18.22	21.68	26.24	28.02	25.05	18.17	13.14	5.86	16.02

深サ Depth

0.1 m. 平均 Mean	5.60	5.96	10.32	14.46	17.24	20.75	24.59	26.44	24.89	19.09	14.38	7.72	15.95
0.2 m. ,, ,,	6.10	6.07	10.16	13.94	16.78	20.21	23.91	25.89	24.82	19.34	14.83	8.33	15.87
0.3 m. ,, ,,	6.68	6.38	10.26	13.75	16.59	20.01	23.53	25.60	24.81	...	...	...	16.41
0.3 m. ,, ,,	6.03	5.99	10.11	14.06	17.16	20.54	24.14	26.06	24.76	19.42	14.85	8.25	15.95
0.9 m. ,, ,,	8.97	7.71	10.33	13 03	16.32	19.11	22.15	24.53	24.68	21.04	17.31	12.12	16.45
1.8 m. ,, ,,	11.91	9.91	10.52	12.30	14.94	17.03	19.53	22.18	23.33	21.66	18.85	15.48	16.47
3.0 m. ,, ,,	14.51	12.51	11.57	12.22	13.68	15.26	17.14	19.35	20.93	20.99	19.63	17.44	16.27

銚子

大正八年 **TYÔSI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	8.71	8.25	7.67	7.19	6.16	5.07	4.74	4.54	7.84	7.81	7.57	6.21	6.81
2h	7.79	8.41	8.57	8.82	6.74	5.47	4.81	4.53	7.75	7.80	7.87	6.04	6.88
3h	7.73	8.26	8.16	6.57	7.36	5.51	5.03	4.68	7.61	7.92	7.44	7.13	6.95
4h	7.95	8.41	7.76	6.47	7.29	5.24	5.06	4.36	7.38	7.81	8.48	7.26	6.96
5h	7.90	9.69	7.71	6.77	7.02	4.92	4.81	4.87	7.15	7.66	8.24	7.24	7.00
6h	7.78	9.44	7.72	7.23	6.90	5.14	4.99	5.05	7.01	7.73	8.35	7.74	7.09
7h	7.45	9.39	6.60	7.25	7.47	5.21	5.18	5.61	7.49	7.66	8.34	7.96	7.13
8h	7.58	9.87	6.26	7.66	7.66	5.57	5.37	5.69	7.46	7.55	8.72	8.41	7.32
9h	7.67	9.16	7.38	7.85	8.50	5.33	5.06	5.83	8.02	7.62	8.63	9.44	7.54
10h	8.35	9.78	7.46	7.64	8.88	5.83	5.82	6.45	8.39	7.56	7.99	9.98	7.84
11h	8.76	9.10	7.11	8.29	9.33	6.04	5.99	7.04	8.95	7.65	8.10	10.20	8.05
12h	8.25	8.70	8.03	7.74	9.76	6.22	6.43	7.03	9.20	7.53	7.10	9.54	7.96
13h	8.13	8.49	8.21	7.44	9.92	5.88	6.64	7.64	9.35	7.40	7.47	8.34	7.91
14h	8.76	8.62	8.35	7.40	9.57	6.49	6.87	7.68	9.17	7.22	7.16	8.05	7.95
15h	8.26	8.11	8.69	7.48	9.75	6.75	6.75	7.46	9.28	7.33	6.32	7.50	7.81
16h	7.46	7.79	8.52	7.77	9.76	6.90	6.33	7.05	8.83	6.96	6.10	6.13	7.47
17h	6.80	7.03	8.38	8.16	9.10	6.42	6.06	6.30	8.32	7.21	6.06	5.76	7.13
18h	7.02	6.68	8.37	7.79	8.39	6.38	5.20	6.21	7.89	8.24	6.78	5.41	7.03
19h	7.40	6.47	8.13	7.92	7.66	5.78	4.93	5.89	7.26	7.39	6.94	5.28	6.75
20h	7.75	7.17	7.87	7.75	7.16	5.40	4.53	5.75	7.24	7.53	7.49	5.89	6.79
21h	7.69	6.95	8.84	7.79	6.60	5.23	4.89	5.40	7.10	7.25	7.49	5.99	6.77
22h	8.45	7.57	8.76	7.36	6.94	5.37	4.81	5.03	7.47	7.23	7.76	6.38	6.93
23h	9.11	7.70	8.48	7.67	6.67	5.79	5.19	5.09	7.80	7.32	8.04	6.27	7.09
24h	8.66	7.77	7.92	7.14	6.13	5.63	4.58	4.88	7.87	7.37	7.46	6.15	6.80
平均 Mean	7.98	8.28	7.96	7.46	7.95	5.73	5.42	5.84	7.99	7.53	7.58	7.26	7.25

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	48	45	70	39	48	76	45	82	45	40	23	45	612
北北東 NNE	135	128	92	68	105	130	161	134	111	94	125	58	1341
北東 NE	97	88	100	86	108	80	57	28	122	170	216	96	1248
東北東 ENE	24	40	54	84	81	37	29	26	62	130	103	32	702
東 E	3	14	11	21	24	15	26	11	40	22	18	6	211
東南東 ESE	0	16	15	28	13	23	30	17	39	12	12	7	212
南東 SE	1	12	26	21	9	28	36	48	30	22	10	3	246
南南東 SSE	1	21	35	26	25	42	72	39	67	16	31	5	330
南 S	4	3	25	76	37	59	37	61	35	23	4	2	366
南南西 SSW	19	9	68	128	172	86	135	182	37	23	4	0	868
南西 SW	21	15	57	28	38	34	28	35	56	34	20	15	381
西南西 WSW	59	43	47	11	16	20	11	8	12	27	17	55	326
西 W	136	68	34	24	5	11	14	6	22	52	35	136	543
西北西 WNW	90	56	34	20	13	4	6	10	8	17	24	140	422
北西 NW	80	64	30	24	24	12	12	10	11	18	30	92	407
北北西 NNW	21	48	44	33	19	42	33	30	8	37	37	45	397
靜穩 Calm	5	2	2	3	7	21	12	17	15	2	5	7	98
平均方向 Res. Dir.	N 36° W	N 9° W	N	S 78° E	N 73° E	N 51° E	S 89° E	S 31° E	N 73° E	N 37° E	N 34° E	N 43° W	N 17° E
同上回數 Res. Freq. %	50	42	16	12	13	17	15	9	30	39	55	54	20

銚子

大正八年 **TYÔSI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	7.0	13.2	12.3	7.0	7.6	4.8	2.7	6.5	12.8	6.6	7.7	10.6	8.2
北北東	NNE	12.5	13.5	10.4	8.9	10.4	8.5	8.3	7.3	11.6	10.4	10.2	8.4	10.1
北東	NE	9.4	7.5	8.9	7.1	7.1	5.1	4.3	5.1	9.9	8.9	8.5	8.6	8.0
東北東	ENE	7.4	6.6	6.7	6.7	7.6	4.1	4.0	3.6	6.5	9.2	7.4	7.2	7.0
東	E	3.4	5.3	5.4	5.9	4.8	3.1	3.2	3.2	5.6	7.2	3.2	3.9	4.8
東南東	ESE	—	7.7	4.6	5.0	4.8	3.2	2.7	3.8	6.4	5.8	3.2	12.5	5.0
南東	SE	2.7	8.0	6.4	4.5	4.0	2.6	3.9	4.0	3.8	6.3	8.5	12.3	4.8
南南東	SSE	2.2	7.5	5.8	5.7	5.3	4.6	5.4	5.1	9.2	5.3	9.8	2.6	6.4
南	S	3.6	9.8	6.1	7.6	5.8	7.8	5.6	5.2	5.0	6.1	2.4	3.4	6.3
南南西	SSW	14.4	5.1	7.8	10.1	10.5	7.7	7.4	7.6	7.7	6.4	2.9	—	8.6
南西	SW	5.0	4.0	7.1	8.7	6.9	6.1	4.6	4.1	6.9	4.4	6.2	3.3	6.0
西南西	WSW	5.8	3.9	4.8	5.6	9.4	2.8	2.4	2.7	2.9	3.4	4.4	5.5	4.8
西	W	4.5	3.0	4.1	4.5	5.9	3.2	2.6	2.4	2.3	3.9	2.7	4.0	3.8
西北西	WNW	9.3	6.8	9.9	7.4	3.5	2.6	2.0	4.1	4.3	4.6	4.4	8.2	6.9
北西	NW	9.1	8.6	6.9	6.8	3.6	2.0	3.1	3.2	5.3	4.9	5.6	8.9	7.3
北北西	NNW	7.3	9.0	8.4	6.6	6.7	5.8	2.5	5.1	6.2	7.1	7.8	8.0	6.9

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	9	26	46	10	13	10	0	10	26	6	7	25	188
北北東	NNE	88	86	46	25	58	57	71	36	54	48	61	15	645
北東	NE	43	20	38	18	28	12	5	2	68	62	75	29	400
東北東	ENE	7	3	12	15	19	1	0	0	8	34	26	6	131
東	E	0	1	1	3	1	0	0	0	2	4	0	0	12
東南東	ESE	0	5	2	0	0	0	0	0	5	3	0	6	21
南東	SE	0	4	4	0	0	0	0	0	1	6	4	2	21
南南東	SSE	0	5	5	0	1	2	0	1	31	1	13	0	59
南	S	0	2	4	14	2	18	1	4	0	2	0	0	47
南南西	SSW	11	0	16	56	93	17	24	39	10	2	0	0	268
南西	SW	2	0	10	9	7	6	0	1	9	0	6	1	51
西南西	WSW	15	3	2	1	7	0	0	0	0	0	0	6	34
西	W	5	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	4	16
西北西	WNW	10	13	16	5	0	0	0	0	0	0	0	36	80
北西	NW	30	24	5	7	1	0	0	1	0	0	2	28	98
北北西	NNW	5	22	12	5	4	7	0	1	1	9	9	14	89
合計	Sum	225	214	222	171	235	130	101	95	215	177	203	172	2160

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		11	6	13	14	13	7	11	14	9	8	7	11	124
烈風 15–29 m/sec		14	12	12	8	10	6	1	2	9	9	12	12	107
颶風 ≧29 m/sec		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	Sum	25	19	25	22	23	13	12	16	18	17	19	23	232

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	S 87° W	S 85° W	S 69° W	S 78° W	S 61° W	S 71° W	S 62° W	S 58° W	S 49° W	S 76° W	S 86° W	S 76° W	S 69° W
同上回數 Res. Freq. %	97	97	93	91	92	89	62	82	75	86	95	95	84

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.99	3.09	4.27	5.39	5.92	4.92	5.14	5.38	6.10	4.13	2.88	2.49	4.39
	B	2.59	2.58	3.78	4.85	4.91	4.04	4.25	4.99	4.69	3.43	2.84	2.49	3.79
百葉箱内 In Screen		1.60	1.33	1.81	2.15	1.89	1.24	1.09	1.45	1.90	1.87	1.65	1.52	1.63

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm *					氣温 AIR TEMPERATURE °C										
	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	759.86	769.1	8	747.4	19	1.86	7.69	97.12	10.53	17.3	8	13.7	12	93.0	6	20.7
二月 Feb.	760.39	772.7	13	747.1	23	3.08	8.51	98.20	10.32	17.9	17	16.2	19	92.0	6	24.2
三月 Mar.	758.42	770.6	11	741.6	19	6.78	13.29	1.11	12.18	20.4	21	21.7	19	94.6	3	27.1
四月 April	757.85	768.9	2	742.9	11	11.75	17.71	5.54	12.17	19.6	9	23.3	9	98.8	1	24.5
五月 May	757.76	766.1	5	744.0	3	14.61	20.26	9.45	10.81	17.5	19	27.7	10	4.3	16	23.4
六月 June	754.02	763.0	2	739.5	22	18.40	23.07	14.35	8.72	15.9	3	29.2	25	7.7	15	21.5
七月 July	756.99	761.0	20	750.5	6	22.35	27.07	18.78	8.28	12.0	5	32.5	24	14.8	8,11	17.7
八月 Aug.	756.04	762.5	24	741.9	5	24.04	29.10	20.04	9.06	14.0	5	34.3	5	16.4	17	17.9
九月 Sept.	756.82	766.4	29	746.7	6	21.95	26.92	18.04	8.88	15.5	28	33.3	5	9.2	28	24.1
十月 Oct.	759.21	766.2	30	751.4	8	15.77	21.09	11.68	9.41	14.8	11	27.5	2	6.8	22	20.7
十一月 Nov.	761.74	770.2	29	748.9	18	10.63	15.63	5.97	9.66	16.7	3	23.1	8	99.2	23	23.9
十二月 Dec.	758.93	770.7	23	740.9	29	4.15	10.61	99.27	11.34	16.2	18	17.8	1	94.6	23	23.2
全年 Annual	758.14	772.7	13 II	739.5	22 VI	12.95	18.41	8.30	10.11	20.4	21 III	34.3	5 VIII	92.0	6 II	42.3

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm					濕度 REL. HUMIDITY %			降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm					風 WIND			
	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.60	9.7	1	1.1	22	67.6	23	22	84.3	19.8	19	5.7	1	3.25	14.2	WSW	21
二月 Feb.	4.20	8.9	22	1.7	5	72.5	30	6,11	156.3	90.2	22	18.2	22	3.33	12.0	NNE	23
三月 Mar.	5.40	12.8	9	2.0	3,20	71.7	25	20	106.2	27.5	15	6.7	28	3.32	20.3	N	19
四月 April	7.33	15.5	22	2.7	29	71.1	27	27	125.2	51.2	15	19.2	15	3.83	12.4	N	15
五月 May	9.56	16.4	11	4.6	16	77.6	31	16	96.6	21.3	11	7.3	1	3.29	13.2	SSW	10
六月 June	13.04	19.9	22	7.4	14,15	82.9	36	24	123.5	21.6	12	10.2	28	2.66	11.0	SSW	22
七月 July	17.03	22.1	28	11.5	8	85.0	45	23	105.3	58.6	29	7.1	29	2.24	10.3	ENE	14
八月 Aug.	18.45	23.5	24	11.1	16	83.5	45	5	82.0	58.3	14	21.0	14	2.48	12.8	SW	5
九月 Sept.	16.69	24.6	1	8.3	28	84.9	45	7	148.8	44.4	10	7.7	10	3.07	12.1	SSE	15
十月 Oct.	11.24	16.9	2	6.4	22,23	84.6	31	22	154.3	46.1	7	14.7	7	2.94	15.0	NE	6
十一月 Nov.	8.15	13.8	18	3.7	25	83.9	28	25	151.8	31.7	18	14.9	18	2.83	9.2	NE	27
十二月 Dec.	4.59	9.4	1	2.2	9,22	74.5	25	9	123.7	31.1	7	10.6	7	3.11	12.3	W	9
全年 Annual	9.94	24.6	1 IX	1.1	22 I	78.3	20	22 I	1461.0	90.2	22 II	21.0	14 VIII	3.03	20.3	N	19III

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH												氣温 Air Temperature									地震回數 No. of obs.
	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ノ	霜 ⊔	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max ≧35°	
一月 Jan.	12	9	5	3	0	0	0	12	9	5	4	28	0	25	6	0	0	0	0	0	0	0	8
二月 Feb.	11	11	5	0	0	0	0	7	10	6	4	22	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0	21
三月 Mar.	16	11	2	0	0	1	1	4	6	2	11	18	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	15
四月 April	13	10	0	0	1	3	0	6	11	1	7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15
五月 May	13	10	0	0	1	4	1	4	11	4	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	11
六月 June	14	11	0	0	0	3	3	1	19	5	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	19
七月 July	12	8	0	0	0	5	8	1	13	2	1	0	0	0	0	0	0	5	24	0	6	0	15
八月 Aug.	9	7	0	0	0	2	6	2	7	2	1	0	0	0	0	0	0	13	28	0	14	0	18
九月 Sept.	15	13	0	0	0	2	3	3	12	5	4	0	0	0	0	0	0	5	20	0	8	0	11
十月 Oct.	21	14	0	0	0	4	1	1	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14
十一月 Nov.	16	14	0	0	0	0	1	2	11	7	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17
十二月 Dec.	11	9	1	2	0	0	0	11	5	2	1	26	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	12
全年 Annual	163	127	13	5	2	24	24	54	125	48	30	107	0	84	12	0	0	23	93	0	28	0	176

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.59
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.80

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

1h	759.91	760.50	758.57	757.90	757.88	754.11	756.98	756.26	756.77	759.19	761.37	758.78	758.19
2h	759.95	760.57	758.50	757.89	757.78	754.03	756.86	756.07	756.65	759.01	761.34	758.88	758.13
3h	759.92	760.46	758.36	757.88	757.81	753.99	756.85	755.93	756.63	758.96	761.24	758.73	758.06
4h	759.85	760.44	758.50	757.93	757.87	754.08	756.96	755.94	756.69	759.07	761.16	758.61	758.09
5h	759.92	760.65	758.74	758.10	758.08	754.24	757.03	756.09	756.81	759.22	761.32	758.79	758.25
6h	760.13	760.80	758.99	758.42	758.29	754.36	757.16	756.26	757.04	759.34	761.59	759.04	758.45
7h	760.51	761.08	759.30	758.64	758.40	754.49	757.35	756.36	757.15	759.61	761.88	759.22	758.67
8h	760.80	761.37	759.52	758.65	758.37	754.47	757.34	756.43	757.28	759.82	762.10	759.43	758.80
9h	760.95	761.39	759.51	758.67	758.28	754.44	757.34	756.42	757.34	759.85	762.15	759.75	758.84
10h	760.86	761.20	759.27	758.49	758.17	754.38	757.27	756.31	757.16	759.67	762.07	759.63	758.71
11h	760.22	760.81	758.87	758.18	757.89	754.21	757.15	756.02	756.93	759.46	761.56	759.07	758.36
12h	759.46	760.19	758.31	757.75	757.51	754.00	756.86	755.79	756.61	758.92	760.92	758.47	757.90
13h	759.01	759.65	757.63	757.44	757.19	753.74	756.66	755.57	756.33	758.54	760.56	758.11	757.51
14h	758.82	759.39	757.30	757.08	756.88	753.55	756.56	755.43	756.20	758.49	760.38	757.97	757.34
15h	758.86	759.44	757.21	756.87	756.73	753.51	756.41	755.33	756.09	758.49	760.48	758.31	757.31
16h	758.95	759.54	757.20	756.94	756.75	753.32	756.36	755.36	756.14	758.58	760.74	758.65	757.38
17h	759.31	759.81	757.44	757.11	756.89	753.30	756.42	755.40	756.27	758.82	761.03	759.00	757.57
18h	759.61	760.06	757.82	757.31	757.25	753.52	756.65	755.55	756.52	759.11	761.31	759.26	757.83
19h	759.81	760.18	758.14	757.52	757.52	753.72	756.91	756.03	756.99	759.43	761.43	759.40	758 09
20h	759.92	760.31	758.45	757.83	757.91	754.02	757.15	756.39	757.26	759.57	761.56	759.44	758.32
21h	759.99	760.46	758.64	758.03	758.25	754.28	757.37	756.51	757.32	759.54	761.63	759.42	758.45
22h	760.05	760.40	758.69	758.00	758.33	754.27	757.44	756.54	757.26	759.55	761.61	759.36	758.46
23h	759.93	760.37	758.62	757.97	758.22	754.26	757.41	756.52	757.12	759.39	761.50	759.26	758.38
24h	759.86	760.29	758.60	757.91	758.11	754.12	757.28	756.42	757.01	759.33	761.31	759.02	758.27
平均 Mean	759.86	760.39	758.42	757.85	757.76	754.02	756.99	756.04	756.82	759.21	761.34	758.98	758.14

氣温 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	99.63	0.50	3.61	8.20	11.52	15.73	19.92	21.39	19.64	13.35	8.45	1.47	10.28
2h	99.39	0.24	3.28	7.93	11.18	15.52	19.75	21.26	19.45	13.13	8.31	1.16	10.05
3h	99.11	0.03	2.94	7.63	10.85	15.46	19.62	21.10	19.20	12.92	8.11	0.97	9.83
4h	98.84	99.80	2.63	7.24	10.73	15.23	19.54	20.97	19.12	12.72	8.11	0.92	9.65
5h	98.63	99.66	2.53	7.05	10.64	15.33	19.52	20.76	18.93	12.53	7.99	0.68	9.52
6h	98.44	99.49	2.50	7.46	11.61	16.18	20.31	21.39	19.26	12.45	7.97	0.75	9.82
7h	98.23	99.80	3.47	9.48	13.41	17.63	21.71	22.77	20 51	13.46	8.18	0.88	10.80
8h	99.56	1.56	5.49	11.84	15.36	19.28	23.15	24.65	22.26	15.23	9.45	2.17	12.50
9h	1.70	3.43	7.60	13.94	16.66	20.49	24.39	26.24	24.06	17.07	11.14	3.81	14.21
10h	3.45	5.10	9.60	15.32	17.66	21.09	25.20	27.27	24.84	18.54	12.76	6.05	15.57
11h	4.67	6.41	10.92	15.92	18.55	21.67	25.45	27.77	25.34	19.37	14.06	7.86	16.50
12h	5.83	7.03	11.35	16.07	18.75	21.90	25.84	28.05	25.76	19.78	14.63	9.05	17.00
13h	6.43	7.52	11.63	16.22	19.06	21.97	25.83	27.87	25.64	20.10	14.70	9.71	17.22
14h	6.57	7.62	11.77	16.27	19.12	21.67	25.54	27.61	25.30	19.82	14.51	9.87	17.14
15h	6.08	7.20	11.49	15.77	18.47	21.22	25.15	27.24	24.72	19.15	13.90	9.08	16.62
16h	5.30	6.59	10.94	15.02	17.44	20.73	24.47	26.55	24.23	18.39	13.00	7.82	15.87
17h	4.01	5.25	9.85	13.93	16.66	19.94	23.89	25.72	23.23	17.25	11.98	6.03	14.82
18h	3.09	4.06	8.47	12.79	15.40	18.92	22.84	24.46	22.12	16.30	11.19	4.95	13.72
19h	2.32	3 51	7.40	12.12	14.25	17.88	21.71	23.29	21.45	15.73	10.60	4.06	12.86
20h	1.67	2.72	6.46	11.57	13.53	17.39	21.12	22.77	21.11	15.23	10.07	3.46	12.26
21h	1.05	2.11	5.62	11.02	13.09	17.07	20.79	22.43	20.73	14.55	9.53	2.97	11.75
22h	0.66	1.66	5.03	10.30	12.71	16.72	20.45	22.03	20.38	14.08	9.20	2.32	11.30
23h	0.18	1.38	4.37	9.72	12.20	16.44	20.22	21.79	19.99	13.76	8.77	1.90	10.89
24h	99.79	1.21	3.90	9.06	11.81	16.14	20.07	21.60	19.62	13.48	8 51	1.64	10.57
平均 Mean	1.86	3.08	6.78	11.75	14.61	18.40	22.35	24.04	21.96	15.77	10.63	4.15	12.95

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h	3.46	4.00	5.06	7.14	9.26	12.75	16.45	18.10	16.21	10.73	7.75	4.48	9.62
2h	3.44	3.95	5.05	7.00	9.11	12.65	16.43	18.05	16.04	10.64	7.68	4.47	9.54
3h	3.35	3.90	4.93	6.79	8.99	12.53	16.40	17.75	15.90	10.55	7.58	4.39	9.42
4h	3.25	3.87	4.91	6.58	8.91	12.33	16.31	17.72	15.79	10.43	7.53	4.32	9.33
5h	3.23	3.88	4.83	6.42	8.85	12.42	16.30	17.56	15.75	10.34	7.46	4.29	9.28
6h	3.25	3.81	4.79	6.45	9.25	12.73	16.96	18.14	15.88	10.37	7.49	4.32	9.45
7h	3.31	3.85	4.91	6.78	9.67	13.25	17.39	18.94	16.75	10.82	7.66	4.30	9.80
8h	3.44	3.96	5.21	7.00	10.01	13.44	17.62	19.19	17.28	11.34	7.99	4.49	10.08
9h	3.58	4.09	5.39	7.08	9.85	13.54	17.65	19.15	17.36	11.64	8.35	4.65	10.19
10h	3.71	4.26	5.48	7.21	9.74	13.34	17.63	18.95	17.56	11.86	8.53	4.77	10.25
11h	3.68	4.31	5.63	7.15	9.82	13.37	17.60	19.05	17.06	11.84	8.69	4.87	10.26
12h	3.68	4.35	5.72	7.28	9.80	13.37	17.52	19.01	17.23	11.80	8.68	4.82	10.27
13h	3.64	4.40	5.76	7.44	9.75	13.53	17.29	18.69	17.11	11.67	8.52	4.75	10.21
14h	3.73	4.44	5.80	7.53	9.56	13.33	17.36	18.49	17.13	11.68	8.53	4.81	10.20
15h	3.75	4.49	5.88	7.60	9.68	13.08	17.45	18.60	17.17	11.83	8.56	4.67	10.23
16h	3.84	4.54	5.83	7.79	9.84	12.98	17.29	18.55	17.01	11.85	8.65	4.76	10.24
17h	3.97	4.54	5.94	7.84	9.74	12.93	17.21	18.60	17.05	11.98	8.64	4.78	10.27
18h	3.92	4.55	5.89	8.00	9.85	12.96	17.17	18.60	17.04	11.83	8.52	4.75	10.26
19h	3.85	4.38	5.74	8.06	9.95	13.11	16.99	18.52	16.96	11.58	8.47	4.75	10.20
20h	3.81	4.38	5.70	8.05	9.72	13.21	16.86	18.34	16.81	11.45	8.32	4.63	10.11
21h	3.75	4.31	5.54	7.95	9.65	13.04	16.89	18.24	16.52	11.16	8.12	4.58	9.98
22h	3.66	4.26	5.29	7.71	9.60	13.03	16.73	18.25	16.38	10.99	8.03	4.51	9.87
23h	3.59	4.17	5.17	7.55	9.48	12.99	16.61	18.15	16.35	10.83	7.90	4.47	9.77
24h	3.50	4.09	5.11	7.42	9.36	13.04	16.59	18.15	16.15	10.65	7.80	4.42	9.69
平均 Mean	3.60	4.20	5.40	7.33	9.56	13.04	17.03	18.45	16.69	11.24	8.15	4.59	9.94

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	74.9	81.8	82.4	84.8	90.2	94.3	94.3	94.9	93.7	92.9	90.9	85.6	88.4
2h	75.7	82.0	83.8	85.1	90.7	94.6	95.1	95.4	93.7	93.5	90.8	87.2	89.0
3h	75.7	82.1	83.5	84.9	91.3	94.1	95.7	94.8	94.4	93.7	91.0	87.2	89.0
4h	75.1	83.0	85.2	84.5	91.2	94.1	95.7	95.4	94.2	93.9	90.5	86.5	89.1
5h	76.0	83.1	84.7	83.6	91.3	94.3	95.8	95.7	95.1	94.2	90.5	87.0	89.3
6h	76.6	82.6	84.7	82.2	89.4	91.8	95.0	95.3	93.9	95.0	90.6	86.8	88.7
7h	79.9	82.2	81.3	75.7	83.4	87.2	89.5	91.2	91.4	92.8	91.3	85.9	86.0
8h	75.9	75.0	75.4	67.2	76.1	80.2	83.5	82.8	85.4	87.5	88.1	82.3	80.0
9h	68.5	68.0	67.5	59.5	69.3	75.4	77.8	75.3	77.2	80.4	83.1	76.8	73.2
10h	62.8	63.4	59.9	55.6	64.6	72.3	73.8	70.1	74.8	75.1	76.6	67.6	68.1
11h	57.2	59.2	56.7	53.4	62.1	70.0	72.8	68.5	71.2	71.3	72.6	60.8	64.7
12h	53.2	57.5	55.8	53.9	61.1	69.0	70.9	67.4	70.6	69.7	70.0	56.0	62.9
13h	51.2	56.9	55.2	54.6	59.7	69.2	70.1	67.0	70.4	67.5	68.3	52.6	61.9
14h	51.1	56.8	55.5	55.0	58.3	69.4	71.6	67.7	72.0	69.0	69.4	52.4	62.4
15h	52.6	58.9	56.7	56.6	61.5	70.2	73.5	69.8	74.4	72.3	72.0	53.5	64.3
16h	56.4	62.0	58.0	60.8	66.5	71.5	75.7	72.2	75.8	75.5	76.4	58.9	67.5
17h	62.9	67.4	62.9	65.0	68.8	74.6	77.9	75.9	80.1	81.5	81.4	66.6	72.1
18h	65.8	72.9	68.2	71.3	74.8	79.3	82.5	81.3	85.2	85.1	84.1	71.6	76.8
19h	67.6	72.6	71.5	74.6	80.8	85.1	87.2	86.6	88.3	86.3	86 8	76.0	80.3
20h	69.8	76.5	75.4	76.8	82.9	88.3	89.7	88.4	89.0	88.3	88.2	77.5	82.6
21h	72.2	78.4	78.0	78.4	84.5	88.9	91.6	89.7	89.5	89.7	89.0	79.5	84.1
22h	72.4	80.2	78.1	79.8	86.3	90.6	92.6	91.7	90.6	90.9	90.2	81.9	85.4
23h	74.2	79.6	79.7	80.7	88.2	91.9	93.7	92.7	92.6	91.5	90.9	83.3	86.6
24h	74.7	79.1	81.5	83.1	89.4	93.8	94 2	94.0	93.5	91.6	91.1	83 7	87.5
平均 Mean	67.6	72.5	71.7	71.1	77.6	82.9	85.0	83.5	84.9	84.6	83.9	74.5	78.3

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

水戸

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	5.7	3.1	9.6	3.6	10.1	10.2	0.6	1.1	3.2	6.9	2.6	12.3	69.0
1- 2h	4.6	5.2	5.9	1.7	8.1	3.7	1.5	0.2	8.4	5.0	3.0	9.2	56.5
2- 3h	1.7	5.3	2.7	2.7	2.4	3.5	2.8	0.8	6.6	2.7	4.2	8.4	43.8
3- 4h	0.7	3.0	1.8	3.5	1.4	7.2	2.2	2.0	4.8	4.6	6.2	10.2	47.6
4- 5h	1.7	5.4	1.5	0.3	1.2	5.3	7.0	1.0	9.0	6.7	3.2	15.5	57.8
5- 6h	1.3	7.0	0.7	0.9	0.9	3.1	7.9	2.1	3.5	7.4	4.2	12.7	51.7
6- 7h	2.8	9.1	0.7	3.3	2.2	2.5	3.6	0.2	5.1	6.0	6.6	6.8	48.9
7- 8h	3.1	8.8	5.0	1.1	1.7	5.5	6.3	0.5	5.0	7.4	6.3	3.7	54.4
8- 9h	3.9	7.7	7.2	0.1	2.5	6.0	6.8	5.4	2.2	11.8	4.8	1.9	60.3
9-10h	3.3	6.0	7.1	0.0	0.8	3.9	5.9	3.5	11.1	8.1	4.8	1.6	56.1
10-11h	4.4	7.5	8.1	0.3	2.2	6.7	3.2	3.5	15.5	11.7	9.5	1.3	73.9
11-12h	5.2	7.0	8.6	0.5	3.1	3.1	1.1	0.9	7.7	8.6	8.1	0.3	54.2
12-13h	6.5	3.4	7.7	1.0	1.9	2.3	6.8	14.9	7.2	3.8	15.2	0.7	71.4
13-14h	3.3	5.0	6.7	0.0	2.0	6.0	13.3	21.5	4.0	6.2	25.8	0.3	94.1
14-15h	2.3	8.6	2.0	0.7	4.1	7.1	11.0	4.6	6.3	8.9	11.3	0.7	67.6
15-16h	0.5	11.5	0.8	1.5	7.8	1.9	8.5	2.1	4.3	2.3	6.4	1.0	48.6
16-17h	0.3	20.7	1.5	10.4	2.2	1.3	4.8	0.7	1.9	5.5	3.4	4.0	56.7
17-18h	1.3	11.2	2.1	13.7	7.2	1.8	1.8	1.6	2.6	3.4	3.9	2.2	52.8
18-19h	2.0	3.9	3.8	10.4	3.8	2.8	1.5	11.3	4.1	3.8	2.6	3.4	53.4
19-20h	3.6	1.5	5.3	8.2	3.4	2.1	5.4	0.2	7.2	2.6	4.0	2.8	46.3
20-21h	4.9	3.8	5.8	13.7	5.4	4.2	1.0	0.3	4.6	2.4	4.2	3.0	53.3
21-22h	8.6	4.3	4.4	24.5	10.8	1.2	1.8	0.9	5.4	16.8	5.7	2.8	87.2
22-23h	8.3	3.6	1.2	10.5	6.4	13.4	0.3	1.7	9.7	6.5	5.0	5.3	71.9
23-24h	4.3	3.7	6.0	12.6	5.0	18.7	0.2	1.0	9.4	5.2	3.8	13.6	83.5
総計 Total	84.3	156.3	106.2	125.2	96.6	123.5	105.3	82.0	148.8	154.3	154.8	123.7	1461.0

降水観測回数
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	3	3	5	3	6	5	1	2	3	6	3	4	44
1- 2h	3	4	4	2	6	4	2	1	4	6	4	3	43
2- 3h	2	5	3	4	5	6	4	1	5	4	6	5	50
3- 4h	2	6	2	3	4	5	5	3	5	5	6	5	51
4- 5h	2	6	2	2	3	2	6	3	4	5	4	6	45
5- 6h	2	6	2	2	4	3	3	2	5	6	5	6	46
6- 7h	3	6	3	2	5	3	5	1	5	7	7	6	53
7- 8h	4	5	3	2	4	5	5	1	6	6	8	4	53
8- 9h	4	5	5	1	5	3	3	1	5	7	9	3	51
9-10h	5	4	4	0	3	3	6	1	5	8	7	4	50
10-11h	5	3	4	1	3	3	5	1	6	6	7	3	47
11-12h	3	3	2	1	3	3	4	1	6	6	7	1	40
12-13h	4	3	2	2	3	1	3	2	4	7	6	2	39
13-14h	2	3	2	0	2	4	5	2	7	6	7	1	41
14-15h	2	4	2	3	3	3	7	4	7	4	6	1	46
15-16h	1	4	3	4	4	3	5	2	6	3	4	1	40
16-17h	2	5	2	6	3	1	4	2	5	3	5	3	41
17-18h	3	5	1	7	2	2	5	2	5	3	5	3	43
18-19h	4	4	2	7	3	5	4	2	5	5	3	3	47
19-20h	5	2	4	6	2	3	3	2	5	4	3	4	43
20-21h	6	3	5	5	3	3	3	2	4	5	3	4	46
21-22h	4	4	4	7	5	4	3	3	4	5	4	4	51
22-23h	5	6	3	6	4	5	2	3	5	5	4	5	53
23-24h	5	3	6	5	7	6	1	2	5	5	3	5	53
合計 Sum	81	102	75	81	92	85	94	46	121	127	126	86	1116
＜0.1 mm	26	24	41	27	39	38	50	34	46	46	34	27	432

水戸
MITO

大正八年 1919

雲量 (自零至十)
HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.2	4.2	5.9	5.4	6.5	7.0	7.4	5.5	5.8	5.5	6.0	4.1	5.6
2h	3.7	4.4	5.2	5.5	5.1	6.7	6.8	5.6	5.2	6.0	5.7	4.6	5.4
3h	3.7	4.4	5.1	5.3	5.5	7.4	6.6	4.7	5.7	5.4	6.2	4.0	5.3
4h	3.5	4.8	5.3	5.2	6.8	7.9	8.0	5.6	5.1	5.8	6.5	4.0	5.7
5h	3.8	4.8	5.3	5.6	7.0	8.1	8.7	6.7	6.9	6.2	6.8	4.3	6.2
6h	4.0	5.1	5.6	5.2	7.3	8.2	8.6	6.8	7.1	6.9	6.8	4.8	6.4
7h	4.2	5.6	5.8	4.6	6.8	8.2	8.3	6.4	6.9	7.1	6.6	4.8	6.3
8h	4.7	5.5	5.8	4.5	7.3	8.2	7.8	6.7	7.0	6.7	6.7	5.0	6.3
9h	5.0	5.8	5.4	4.2	6.6	8.0	7.7	6.7	6.6	6.8	6.7	5.1	6.2
10h	4.7	5.9	5.2	4.8	6.8	8.1	8.0	7.0	7.0	7.2	6.4	5.2	6.4
11h	4.7	5.6	5.7	5.4	6.9	8.0	7.3	6.6	6.6	7.4	6.3	4.5	6.3
12h	4.9	6.1	6.3	5.2	6.5	8.2	7.3	6.5	6.9	6.7	6.4	4.4	6.3
13h	5.0	6.3	6.7	5.3	6.1	8.3	6.6	5.9	6.8	6.7	6.5	4.6	6.2
14h	5.1	6.4	6.3	5.5	6.6	8.5	6.6	5.7	6.8	6.8	6.5	4.3	6.3
15h	5.5	6.5	6.2	5.7	6.8	8.8	6.5	5.8	6.7	6.5	6.3	4.0	6.3
16h	5.6	6.1	6.2	6.5	5.9	8.4	6.2	5.4	6.6	6.9	6.6	4.5	6.2
17h	6.0	6.4	6.1	6.8	6.2	8.6	6.0	5.7	7.2	7.1	6.4	4.2	6.4
18h	4.9	6.4	6.4	6.9	6.5	9.1	6.2	6.1	7.2	6.2	5.8	4.0	6.3
19h	4.9	5.3	4.8	5.9	5.9	9.3	7.0	7.0	6.9	6.0	6.1	4.7	6.2
20h	4.9	4.3	4.7	5.0	5.3	8.8	6.3	5.3	6.0	6.4	6.5	4.4	5.7
21h	4.6	5.0	4.9	5.5	5.4	7.9	5.9	5.6	6.1	5.2	6.4	3.6	5.5
22h	4.5	5.0	5.0	5.2	5.8	7.7	5.6	5.6	5.8	5.0	6.2	3.4	5.4
23h	4.6	5.2	4.6	5.1	5.5	7.3	6.0	5.5	6.1	5.5	5.9	3.5	5.4
24h	4.1	5.2	5.3	4.5	6.3	7.3	7.2	4.5	5.8	5.5	6.7	3.7	5.5
平均 Mean	4.6	5.4	5.6	5.4	6.3	8.1	7.0	6.0	6.5	6.3	6.4	4.3	6.0

降水日數別量
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	3	·	5	3	3	3	4	2	2	7	2	2	36
1— 3	3	4	5	1	·	1	4	4	2	4	3	1	32
3— 5	1	1	·	·	2	3	·	1	3	1	3	·	15
5— 10	1	2	2	6	5	1	1	·	4	4	1	3	30
10— 15	1	2	1	1	2	1	1	1	·	2	3	·	15
15— 20	3	·	1	1	·	4	1	·	2	2	2	4	20
20— 25	·	1	·	·	1	1	·	·	·	·	·	·	3
25— 30	·	·	2	·	·	·	·	·	1	·	1	·	4
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	2
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
50— 60	·	·	·	1	·	·	1	1	·	·	·	·	3
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	12	11	16	13	13	14	12	9	15	21	16	11	163
<0.1 mm	2	3	4	5	·	8	3	4	5	2	4	3	43

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
眞太陽時 Apparent Local Time 4-5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-6h	—	—	—	0.90	3.55	3.85	1.50	0.90	—	—	—	—	10.70
6-7h	—	0.60	5.34	13.60	15.00	9.20	7.52	9.65	4.75	2.25	—	—	67.91
7-8h	9.05	13.40	14.45	18.95	16.40	12.50	10.15	15.60	11.43	9.80	5.55	6.95	144.23
8-9h	16.95	16.05	17.60	19.45	17.25	13.80	12.45	17.75	14.30	12.60	10.70	15.30	184.20
9-10h	18.45	15.05	19.25	20.15	17.72	14.94	14.28	19.62	16.80	14.30	11.70	18.15	200.41
10-11h	19.20	15.05	18.85	20.05	18.80	14.05	15.10	21.80	17.25	13.70	13.20	20.55	207.60
11-12h	19.30	15.80	19.00	18.85	19.40	15.35	16.93	18.95	14.40	13.10	13.30	22 28	206.66
12-13h	21 05	13.90	18.37	19.80	17.60	14.95	17.40	19.50	17.85	14.30	12.45	23.50	210.67
13-14h	21.20	15.40	15.70	21.10	19.64	15.35	18.30	20.55	16,70	15.85	13.60	21.89	215.28
14-15h	19.65	13.67	17.40	20.90	18.85	14.20	18.40	20.20	14.90	16.05	13.25	21.97	209.44
15-16h	17.35	14.40	18.36	20.15	16.70	11.35	16.80	22.00	13.35	12.85	13.50	19.65	196.46
16-17h	4.85	9.80	15.75	14.95	16.40	10.15	16.45	19.65	11.85	9.05	5.25	5.20	139.35
17-18h	—	0.45	3.80	9.00	15.40	7.80	14.60	12.45	3.85	0.60	—	—	67.95
18-19h	—	—	—	0.30	3.90	2.40	4.40	1.65	0.40	—	—	—	13.05
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	167.05	143.57	183.87	218.15	216.61	159.89	184.28	220.27	157.83	134.45	112.50	175.54	2073.91
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	54	47	50	56	50	37	42	53	43	39	37	58	47

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
地面 Surface 1h	1.27	2.27	6.49	11.33	14.87	18.65	23.23	24.47	22.57	16.05	10.71	3.19	12.93
2h	1.16	2.10	6.15	10.99	14.67	18.49	23.01	24.23	22.30	15.77	10.52	3.05	12.70
3h	1.05	1.96	5.89	10.69	14.38	18.31	22.77	24.02	22 11	15.56	10.35	2.94	12.50
4h	0.95	1.85	5.61	10.37	14.19	18.12	22.57	23.83	21.93	15.38	10.23	2.81	12.32
5h	0.86	1.77	5.38	10.10	14.02	18.03	22.49	23.65	21.77	15.19	10.11	2.62	12.17
6h	0.77	1.66	5.22	10.04	14.21	18.40	22.87	23.84	21.77	15 11	9.99	2.54	12.20
7h	0.75	1.64	5.26	10.53	14.83	19.29	23.60	24.41	22.20	15.24	9.95	2.48	12.52
8h	0.81	1.84	5.94	11.73	15.95	20.49	24.72	25.65	23.15	15.89	10.23	2.52	13.21
9h	1.05	2.38	7.27	13.28	17.31	21.86	26.15	27.26	24.59	16.93	10.90	2.77	14.31
10h	1.47	3.29	8.96	14.94	18.81	23.19	27.52	28.77	25.66	18.18	11.82	3.25	15.49
11h	2.11	4.26	10.51	16.40	20.37	24.59	28.67	30.07	26.87	19.21	12.92	4.31	16.69
12h	2.95	5.24	11.72	17.44	21.39	25.66	29.96	31.11	27.80	20.09	13.88	5.80	17.75
13h	3.84	5.96	12.60	18.21	22.20	26.18	30.34	31.59	28 32	20.85	14 40	6.88	18.45
14h	4.29	6.56	12.83	18.54	22.45	26.07	30.50	31.55	28.24	21.04	14.49	7.29	18.65
15h	4.08	6.47	12.66	18.26	22.03	25.38	30.07	31.16	27.79	20.63	14.29	7.11	18.33
16h	3.33	5.68	11.55	17.32	21.01	24.73	29.11	30.31	26.88	19.67	13.64	6.25	17.46
17h	2.56	4.79	10.63	16.13	19.99	23.61	28.14	29.19	25.90	18.87	12.89	5.40	16.51
18h	2.18	4.19	9.75	15.00	18.80	22.50	26.92	28.00	25.00	18.11	12.37	4.86	15.64
19h	2.02	3.84	9.05	14.33	17.72	21.53	25.74	26.82	24.36	17.70	11.96	4.43	14.96
20h	1.86	3.55	8.50	13.77	17.09	20.82	25.03	26.32	23.90	17.37	11.63	4.11	14.50
21h	1.70	3.24	7.97	13.31	16.54	20.29	24.54	25.78	23.52	17.01	11.41	3.83	14.10
22h	1.61	3.01	7.55	12.79	16.07	19.91	24.10	25.37	23.20	16.63	11.20	3.59	13.76
23h	1.49	2.84	7.15	12.39	15.66	19.48	23.74	25.05	22.84	16.34	10.92	3.38	13.44
24h	1.32	2.65	6.75	11.98	15.31	19.10	23.45	24.74	22.57	16.11	10.65	3.18	13.15
平均 Mean	1.89	3.46	8.39	13.74	17.49	21.44	25.80	26.97	24.38	17.45	11.73	7.11	14.74
深サ Depth 0.05 m. 平均 Mean	1.46	2.90	7.78	13.13	16.91	20.82	25.15	26.89	24.93	18.02	12.38	4.87	14.60
0.1 m. ,, ,,	2.34	3.63	8.37	13.60	17.12	21.13	25.54	26.71	24.72	18.07	12.71	5.32	14.94
0.2 m. ,, ,,	3.49	4.14	8.53	13.13	16.68	20.47	24.74	26.09	24.69	18.48	13.43	6.31	15.02
0.3 m. ,, ,,	4.35	4.55	8.35	12.61	16.14	19.69	23.66	25.19	24.39	18.83	14.12	7.38	14.94
0.6 m. ,, ,,	5.45	4.94	8.17	11.72	15.59	18.62	21.92	23.71	23.51	19.54	15.19	9.28	14.80
1.2 m. ,, ,,	9.59	7.92	8.77	10.79	13.43	15.68	18.13	20.19	20.93	19.73	17.05	13.42	14.64
3 m. ,, ,,	15.81	14.70	13.51	12.97	12.98	13.38	14.01	14.85	15.68	16.37	16.70	16.44	14.78
5 m. ,, ,,	15.80	15.38	14.65	14.03	13.94	13.90	13.97	14.08	14.10	14.97	15.61	15.82	14.69
10 m. ,, ,,	15.35	15.29	15.19	15.33	15.00	14.94	14.84	14.73	14.71	14.70	14.99	15.30	15.03

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	2.57	2.69	2.35	2.05	2.23	1.62	1.41	1.42	2.40	3.17	2.58	2.90	2.28
2h	2.80	3.16	2.55	2.50	2.15	1.69	1.27	1.45	2.04	2.87	2.61	2.57	2.31
3h	2.82	2.85	2.24	2.43	1.90	1.63	1.21	1.58	2.04	2.70	2.63	2.81	2.25
4h	2.63	2.86	2.18	2.55	2.16	1.80	1.44	1.62	2.42	2.79	2.61	3.37	2.37
5h	2.65	2.76	2.18	2.30	2.38	1.66	1.10	1.95	2.30	2.18	2.59	3.38	2.29
6h	2.95	2.76	2.16	2.75	2.17	1.91	1.15	1.74	2.14	2.72	2.65	3.26	2.36
7h	2.55	2.55	2.04	2.27	2.43	1.99	1.63	1.86	2.05	2.43	2.65	3.35	2.32
8h	2.26	2.65	2.35	2.97	2.97	2.07	1.99	2.26	3.03	2.65	2.55	3.04	2.57
9h	2.71	3.13	2.59	3.91	3.88	2.68	2.20	2.60	3.47	2.85	2.61	2.84	2.96
10h	3.30	3.48	2.91	4.17	4.15	2.95	2.64	3.05	3.50	2.98	2.60	3.00	3.23
11h	3.47	3.43	3.68	4.74	4.53	3.69	3.15	3.39	3.99	3.05	2.68	3.57	3.61
12h	4.04	3.58	4.45	5 51	4.85	3.72	3.51	3.51	4.12	3.14	3.01	3.32	3.90
13h	4.18	4.29	5.83	6.21	5.13	4.15	3.65	4.05	4.55	3.43	2.97	3.57	4.29
14h	4.35	4.69	4.83	6.53	4.96	4.48	4.04	4.13	4.60	3.56	3.38	3.31	4.41
15h	4.07	4.52	5.26	6.54	5.20	4.09	3.72	3.99	4.31	3.48	3.57	3.98	4.39
16h	3.90	4.46	5.39	6.24	4.77	4.34	3.68	3.89	4.20	3.13	3.19	3.22	4.20
17h	3.15	3.75	4.53	5.34	5.15	3.71	3.41	3.46	3.37	2.51	2.56	3.33	3.69
18h	3.25	3.00	4.38	3.99	4.01	3.43	2.64	2.81	2.78	2.18	2.66	2.47	3.13
19h	3.09	3.10	3.53	3.24	2.95	2.73	2.15	2.17	2.60	2.45	2.55	2.91	2.79
20h	3.32	2.99	3.36	2.86	2.45	2.19	1.75	2.01	2.33	2.39	2.96	2.88	2.62
21h	3.41	2.83	2.87	3.23	2.26	2.05	1.79	1.97	2.65	2.70	2.81	2.78	2.61
22h	3.47	2.64	3.06	3.31	2.24	2.08	1.53	1.61	2.58	2.77	2.82	2.61	2.56
23h	3.18	2.71	2.77	3.02	1.90	1.91	1.27	1.36	2.59	3.01	2.84	2.69	2.44
24h	3.15	2.85	2.57	2.58	1.97	1.92	1.33	1.31	2.53	2.90	2.78	3.00	2.41
平均 Mean	3.22	3.24	3.32	3.80	3.28	2.69	2.24	2.47	3.03	2.83	2.79	3.09	3.00

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	101	98	100	89	75	38	17	14	123	205	130	110	1103
北北東 NNE	93	64	86	58	26	18	30	22	67	55	31	35	585
北東 NE	34	49	42	43	81	81	40	58	73	49	65	30	645
東北東 ENE	20	55	73	107	113	96	89	127	91	99	30	12	912
東 E	15	18	41	43	91	174	155	72	84	30	22	9	754
東南東 ESE	13	16	12	25	29	30	37	27	40	49	14	3	295
南東 SE	10	6	12	22	20	32	27	54	12	17	17	4	233
南南東 SSE	15	9	22	19	23	24	33	31	39	10	10	5	240
南 S	3	4	10	37	44	38	54	78	23	12	12	9	324
南南西 SSW	28	26	52	98	72	31	46	62	16	15	11	17	474
南西 SW	44	28	32	23	30	20	28	35	26	13	9	27	315
西南西 WSW	57	17	17	8	10	8	12	8	13	11	8	16	185
西 W	68	12	16	9	13	19	8	15	7	25	27	67	286
西北西 WNW	38	28	24	18	17	11	11	8	12	15	11	40	233
北西 NW	39	25	36	25	12	17	9	15	15	39	38	82	352
北北西 NNW	145	204	121	69	59	33	30	49	54	83	281	272	1400
靜穏 Calm	18	13	48	27	29	50	118	69	25	17	4	6	424
平均方向 Res. Dir.	N 29° W	N 5° W	N 7° E	N 44° E	N 66° E	N 80° E	S 81° E	S 74° E	N 48° E	N 18° E	N 7° W	N 29° W	N 20° E
同上回數 Res. Freq. %	45	53	36	22	29	42	35	29	43	51	63	67	31

水戸

大正八年 **MITO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

北	N	2.1	2.9	2.8	2.7	2.4	1.8	2.2	2.2	2.7	2.4	2.7	2.9	2.6
北北東	NNE	3.5	3.8	4.1	3.5	2.7	3.0	1.7	1.8	2.7	2.6	3.8	2.6	3.2
北東	NE	4.4	4.7	3.5	2.7	3.7	3.1	3.7	1.8	3.1	4.3	4.0	3.1	3.5
東北東	ENE	3.6	4.4	4.7	4.8	4.3	3.6	4.1	3.3	3.8	5.4	2.9	2.4	4.1
東	E	2.5	3.0	3.3	3.7	2.7	2.1	2.0	2.3	2.9	2.6	2.0	1.8	2.5
東南東	ESE	1.8	2.6	2.8	3.6	2.0	2.4	2.1	2.7	3.6	2.3	2.3	2.4	2.6
南東	SE	2.0	1.9	3.6	4.6	3.7	2.7	3.4	2.7	3.3	2.1	3.4	1.7	3.1
南南東	SSE	2.0	2.0	4.1	3.8	2.7	3.4	2.5	2.6	5.7	2.5	3.2	2.3	3.4
南	S	1.4	2.5	2.1	3.8	3.4	4.1	2.7	3.0	4.1	2.6	2.0	2.2	3.2
南南西	SSW	3.9	3.2	4.7	6.1	5.7	5.3	3.1	3.3	2.8	2.7	2.1	2.8	4.5
南西	SW	3.5	2.8	3.2	3.9	3.9	3.8	2.5	3.3	4.0	2.1	2.2	2.8	3.3
西南西	WSW	5.1	3.1	2.8	1.6	2.1	2.9	1.7	2.0	2.8	1.9	2.0	2.7	3.2
西	W	4.3	2.7	2.3	2.9	1.8	2.0	2.0	1.3	1.8	2.2	2.2	3.6	3.0
西北西	WNW	3.1	3.0	2.9	3.2	1.7	2.0	1.6	1.7	1.7	1.7	2.1	3.6	2.7
北西	NW	3.6	2.9	3.5	3.0	1.7	2.0	2.1	1.7	1.5	1.9	3.1	3.6	2.9
北北西	NNW	2.8	3.1	3.2	3.6	3.1	2.1	1.5	2.8	2.2	2.3	2.6	3.2	2.9

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
北北東	NNE	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
北東	NE	1	5	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	13
東北東	ENE	0	0	2	1	1	0	1	0	4	12	0	0	21
東	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東	ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南東	SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南東	SSE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
南	S	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	5
南南西	SSW	0	0	2	12	6	2	0	0	0	0	0	0	22
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
西南西	WSW	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
西	W	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
西北西	WNW	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
北西	NW	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
北北西	NNW	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
合計	Sum	7	8	28	15	7	3	1	5	10	17	0	3	104

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	4	4	9	7	3	1	1	1	4	1	0	1	36
烈風 15–29 m/sec	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	4	4	11	7	3	1	1	1	4	2	0	1	39

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	S 89° W	S 66° W	S 75° W	S 45° W	S 79° W	W	N 73° W	S 68° W	S 66° W	S 45° W	S 57° W	S 74° W	S 74° W
同上回數 Res. Freq. %	88	99	99	92	94	97	81	92	98	99	98	93	90

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.68	2.02	2.99	3.80	4.51	4.36	5.42	5.34	4.47	2.39	1.90	1.66	3.37
	B	1.38	1.63	2.51	3.63	3.76	3.78	4.36	4.92	3.49	1.92	1.25	1.56	2.85
百葉箱內 In Screen		0.89	0.85	1.65	1.37	1.25	1.04	1.08	1.21	1.08	0.85	0.55	0.80	1.00

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣温 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	752.79	761.6	7	740.1	19	1.93	7.16	97.78	9.38	16.4	8	14.8	8	93.3	23	21.5
二月 Feb.	753.31	765.0	13	740.7	23	3.48	9.46	98.58	10.88	17.9	17	18.7	19	91.3	6	27.4
三月 Mar.	751.35	762.6	11	735.3	19	7.41	13.88	1.72	12.16	21.1	19	24.2	19	96.7	3	27.5
四月 April	750.56	761.3	2	736.0	11	12.58	18.84	6.52	12.32	18.7	29	24.6	13	99.0	1	25.6
五月 May	750.42	758.8	5	735.9	3	15.74	21.73	10.18	11.55	18.1	10	28.5	19	6.1	16	22.4
六月 June	746.73	755.9	1	732.8	22	19.78	24.58	15.42	9.16	16.5	24	32.9	7	10.4	2	22.5
七月 July	749.81	754.2	20	744.2	7	23.57	27.81	19.94	7.87	12.1	16	31.4	5	14.3	8	17.1
八月 Aug.	749.04	756.0	24	735.2	5	24.50	28.92	20.65	8.27	12.2	29	32.0	29,30	16.4	16,17	15.6
九月 Sept.	749.86	759.4	29	737.7	15	21.54	25.96	18.14	7.82	13.8	27	31.3	1,6	10.4	28	20.9
十月 Oct.	752.29	759.1	24	744.2	8	15.60	20.88	11.57	9.31	14.5	16	28.3	2	6.2	23	22.1
十一月 Nov.	754.27	762.9	29	743.2	18	10.65	15.54	6.56	8.98	16.8	27	22.8	8	99.8	26	23.0
十二月 Dec.	752.06	763.1	23	733.6	29	4.24	10.07	99.70	10.37	19.0	1	19.7	1	95.4	23	24.3
全年 Annual	751.04	765.0	13 II	732.8	22 VI	13.42	18.74	8.90	9.84	21.1	19 III	32.9	7 VI	91.3	6 II	41.6

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	3.22	7.5	12	1.2	22	60.3	20	22	45.8	18.7	9	3.7	9	6.80	24.4	N	2
二月 Feb.	3.64	8.8	22	1.5	5	60.8	23	17	56.4	39.1	22	3.1	22	6.46	23.7	N	20
三月 Mar.	4.44	11.9	25	1.8	2	56.5	21	5	47.5	15.7	24	7.4	15	7.73	29.5	N	10
四月 April	6.63	12.1	15	2.4	1	61.3	23	13	31.8	17.8	15	3.8	15	6.40	25.3	N	12
五月 May	9.65	15.9	31	4.2	16	73.1	26	14	76.4	15.5	2	3.4	15	4.43	20.8	N	31
六月 June	13.43	20.0	6	7.1	1	78.7	32	7	209.5	48.1	11	32.3	18	3.83	21.4	N	23
七月 July	17.59	22.1	22	10.8	9	81.9	47	5	183.7	67.8	19	26.6	19	3.12	14.2	NNE	25
八月 Aug.	18.69	24.2	11,30	12.6	17	82.3	48	5	138.0	43.2	14	21.9	26	3.13	22.7	N	5
九月 Sept.	15.94	23.1	2,4	7.9	28	83.0	42	7	320.8	67.3	14	24.1	18	4.19	25.8	E	15
十月 Oct.	10.52	16.7	3	6.0	23	79.9	36	16	92.6	40.5	7	6.0	7	4.13	16.2	N	21
十一月 Nov.	7.35	13.6	18	3.5	29,30	75.4	34	19	80.6	18.3	14	4.9	14	4.99	19.5	N	25
十二月 Dec.	4.11	7.3	4	2.4	17,19	66.3	35	9	38.7	15.4	28	3.1	25	6.46	21.3	NW	9
全年 Annual	9.60	24.2	11/30 VIII	1.2	22 I	71.6	20	22 I	1321.8	67.8	19 VII	32.3	18 VI	5.14	29.5	N	10 III

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣温 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	7	5	6	0	0	0	0	11	6	4	21	24	0	24	7	0	0	0	0	0	0	0	3
二月 Feb.	10	7	6	0	0	0	1	5	7	3	19	18	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	3
三月 Mar.	9	5	2	0	0	0	0	6	4	1	23	12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5
四月 April	11	5	0	0	0	1	1	6	9	1	19	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
五月 May	13	11	0	0	0	4	1	4	13	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	19	18	0	0	1	4	1	0	20	4	6	0	0	0	0	0	0	1	13	0	3	0	5
七月 July	15	11	0	0	0	5	0	0	15	5	4	0	0	0	0	0	0	3	25	0	6	0	4
八月 Aug.	18	11	0	0	0	5	1	0	12	4	5	0	0	0	0	0	0	13	27	0	17	0	4
九月 Sept.	20	14	0	0	0	4	0	0	17	6	6	0	0	0	0	0	0	4	19	0	4	0	2
十月 Oct.	16	11	0	0	0	1	0	3	13	5	9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
十一月 Nov.	14	9	0	0	0	0	0	5	12	6	12	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	6	6	0	0	0	0	9	2	1	20	23	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	161	113	20	0	1	24	5	49	130	44	155	86	0	68	12	0	0	27	98	0	30	0	40

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.59
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+10.19

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	753.00	753.69	751.70	750.99	750.68	747.03	749.92	749.24	749.78	752.48	754.32	751.96	751.23
2h	753.11	753.67	751.52	750.87	750.59	746.96	749.83	749.06	749.80	752.25	754.33	752.01	751.17
3h	752.95	753.54	751.41	750.86	750.57	746.98	749.79	749.01	749.78	752.26	754.11	751.85	751.09
4h	752.90	753.60	751.56	750.91	750.71	747.04	749.89	749.02	749.74	752.23	754.14	751.71	751.12
5h	752.93	753.61	751.80	751.14	750.96	747.21	750.05	749.25	749.97	752.28	754.31	751.75	751.27
6h	753.13	753.81	751.96	751.47	751.17	747.41	750.24	749.44	750.25	752.50	754.45	752.13	751.50
7h	753.44	754.14	752.30	751.61	751.27	747.45	750.43	749.61	750.37	752.85	754.83	752.38	751.72
8h	753.71	754.43	752.48	751.61	751.23	747.43	750.42	749.56	750.49	753.06	755.15	752.68	751.85
9h	753.83	754.28	752.32	751.44	751.08	747.25	750.33	749.58	750.64	753.01	755.14	752.94	751.82
10h	753.61	753.94	752.00	751.20	750.87	747.14	750.18	749.42	750.38	752.82	754.98	752.77	751.61
11h	752.90	753.49	751.55	750.70	750.53	746.86	749.96	749.16	749.98	752.38	754.45	752.14	751.18
12h	752.13	752.74	751.04	750.14	750.08	746.48	749.65	748.83	749.65	751.76	753.78	751.47	750.65
13h	751.55	752.10	750.35	749.74	749.64	746.21	749.39	748.49	749.28	751.29	753.38	751.06	750.21
14h	751.38	751.83	749.89	749.34	749.30	745.93	749.16	748.29	748.98	751.17	753.27	751.07	749.97
15h	751.51	751.97	749.71	749.05	749.05	745.74	749.02	748.12	748.94	751.22	753.37	751.28	749.92
16h	751.74	752.23	749.84	749.10	749.02	745.61	748.90	748.16	749.03	751.37	753.59	751.60	750.02
17h	752.11	752.61	750.16	749.34	749.18	745.65	748.97	748.25	749.23	751.69	753.83	751.96	750.25
18h	752.43	752.91	750.72	749.58	749.53	745.95	749.18	748.46	749.51	752.19	754.15	752.28	750.57
19h	752.81	753.24	751.15	750.01	750.04	746.24	749.47	748.81	749.91	752.51	754.34	752.48	750.92
20h	753.09	753.41	751.54	750.60	750.59	746.55	749.83	749.27	750.21	752.68	754.42	752.49	751.22
21h	753.20	753.54	751.81	750.95	750.99	747.01	750.19	749.50	750.26	752.83	754.61	752.51	751.45
22h	753.21	753.54	751.85	751.01	751.06	747.17	750.25	749.56	750.27	752.84	754.60	752.46	751.49
23h	753.18	753.57	751.84	750.93	751.10	747.17	750.24	749.53	750.14	752.71	754.49	752.35	751.44
24h	753.03	753.48	751.79	750.85	750.97	747.04	750.19	749.40	750.01	752.59	754.34	752.12	751.32
平均 Mean	752.79	753.31	751.35	750.56	750.42	746.73	749.81	749.04	749.86	752.29	754.27	752.06	751.04

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	0.31	1.09	4.55	9.39	12.36	16.97	21.29	22.14	19.51	13.08	8.78	1.69	10.93
2h	0.21	0.91	4.26	8.90	12.07	16.70	20.93	21.96	19.29	12.93	8.53	1.56	10.69
3h	99.55	0.74	4.02	8.44	11.70	16.44	20.76	21.58	19.05	12.74	8.52	1.47	10.42
4h	99.30	0.43	3.64	7.98	11.30	16.09	20.52	21.28	18.91	12.55	8.38	1.51	10.16
5h	99.14	0.11	3.41	7.43	11.16	16.12	20.35	21.12	18.89	12.37	8.13	1.29	9.96
6h	98.91	99.94	3.15	7.70	12.07	16.62	20.71	21.43	19.00	12.34	7.98	1.23	10.09
7h	98.83	99.99	4.26	9.48	13.61	17.84	21.81	22.49	19.76	13.17	8.04	1.39	10.89
8h	0.07	1.61	5.98	11.79	15.15	19.03	23.04	24.08	21.23	14.93	9.52	2.71	12.43
9h	2.12	3.92	8.11	13.79	16.73	20.36	24.25	25.50	22.74	16.56	11.17	4.91	14.18
10h	3.72	5.63	9.83	15.29	17.96	21.52	25.27	26.63	23.87	18.05	12.76	6.60	15.59
11h	4.82	6.91	10.83	16.31	19.03	22.41	25.83	27.40	24.61	19.22	13.79	8.06	16.60
12h	5.49	7.76	11.57	17.38	19.92	23.05	26.35	27.85	24.90	19.91	14.55	8.81	17.30
13h	5.98	8.14	12.03	17.88	20.55	23.62	26.77	28.13	24.93	20.31	14.90	9.16	17.70
14h	6.07	8.22	12.37	17.88	20.90	23.79	27.12	28.19	24.88	19.98	14.73	9.09	17.77
15h	5.51	7.64	12.45	17.76	20.75	23.74	26.63	28.14	24.63	19.62	14.27	8.26	17.45
16h	4.71	6.89	11.76	16.81	20.21	23.34	26.21	27.71	23.92	18.70	13.23	6.83	16.69
17h	3.12	5.56	10.61	15.55	19.11	22.53	25.70	26.70	23.06	17.12	11.90	5.26	15.52
18h	2.52	4.25	8.75	14.02	17.69	21.70	24.99	25.74	22.08	15.93	10.74	4.33	14.40
19h	1.81	3.39	7.47	12.93	16.22	20.60	24.26	24.54	21.36	15.20	10.07	3.86	13.48
20h	1.26	2.79	6.74	12.03	15.09	19.60	23.63	23.86	20.80	14.70	9.69	3.53	12.81
21h	1.11	2.44	6.27	11.57	14.28	18.97	22.98	23.49	20.42	14.26	9.34	3.15	12.36
22h	0.86	2.07	5.74	10.93	13.81	18.40	22.48	23.00	20.04	13.85	9.04	2.85	11.92
23h	0.68	1.70	5.22	10.53	13.29	17.82	21.98	22.69	19.74	13.52	8.85	2.35	11.53
24h	0.24	1.41	4.84	10.08	12.81	17.52	21.70	22.39	19.38	13.30	8.59	1.93	11.18
平均 Mean	1.93	3.48	7.41	12.58	15.74	19.78	23.57	24.50	21.54	15.60	10.65	4.24	13.42

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.08	3.53	4.18	6.27	9.16	12.97	17.20	18.17	15.68	10.11	7.02	4.07	9.29
2h	3.05	3.43	4.10	6.08	8.95	12.68	17.00	17.95	15.50	9.92	6.92	4.01	9.13
3h	3.07	3.41	4.12	5.93	8.79	12.58	16.79	17.69	15.26	9.88	6.95	3.99	9.04
4h	3 02	3.42	4.06	5.77	8.65	12.40	16.57	17.55	15.17	9.73	6.86	3.94	8.93
5h	3.01	3.42	4.01	5.65	8.59	12.37	16.42	17.37	15.04	9.61	6.78	3.89	8.85
6h	3.01	3.28	3.97	5.74	8.86	12.53	16.58	17.44	15.10	9.51	6.68	3.92	8.89
7h	3.05	3.31	4.01	6.00	9.12	12.61	17.01	17.81	15.31	9.75	6.83	3.89	9.06
8h	3.10	3.45	4.28	6.30	9.57	12.85	17.04	18.18	15.77	10.07	6.98	3.99	9.30
9h	3.15	3.52	4.45	6.40	9.91	13.10	17.30	18.59	16.06	10.46	7.15	4.16	9.52
10h	3.24	3.73	4.58	6.45	10.00	13.48	17.62	18.82	16.22	10.74	7.44	4.21	9.71
11h	3.29	3.80	4.65	6.63	10.22	13.37	17.91	19.29	16.19	10.88	7.61	4.24	9.84
12h	3.37	3.89	4.72	6.72	10.40	13.59	18.10	19.02	16.39	10.84	7.79	4.29	9.93
13h	3.46	3.91	4.87	6.82	10.55	13.75	18.26	19.28	16 30	11.01	7.77	4.36	10.03
14h	3.46	3.92	4.94	7.05	10.32	13.85	18.38	19.27	16.44	11.04	7.85	4.29	10.07
15h	3.42	3.91	4.88	7.11	10.14	13.78	17.93	19.42	16.69	11.20	7.85	4.26	10.05
16h	3.39	3.90	4.72	7.21	10.30	13.71	18.09	19.53	16.54	11.26	7.90	4.22	10.06
17h	3.37	3.81	4.75	7.21	10.10	14.12	18.03	19.58	16.99	11.65	7.97	4.14	10.14
18h	3.32	3.74	4.61	7.40	10.17	14.35	18.19	19.76	16.80	11.37	7.93	4.15	10.15
19h	3.35	3.68	4.57	7.23	10.05	14.38	18.15	19.62	16.31	11.10	7.72	4.12	10.02
20h	3.31	3.71	4.52	7.22	9.95	14.36	18.39	19.37	16.03	10.93	7.56	4.12	9.96
21h	3.21	3.71	4.43	7.08	9.67	14.20	18.19	18.98	15.82	10.71	7.37	4.12	9.79
22h	3.22	3.61	4.40	7.03	9.55	14.02	17.97	18.88	15.75	10.45	7.26	4.08	9.69
23h	3.17	3.69	4.40	7.04	9.45	13.67	17.64	18.56	15.70	10.21	7.18	4.03	9.56
24h	3.16	3.65	4.24	6.75	9.20	13.49	17.46	18.43	15.52	10.04	7.07	4.05	9.42
平均 Mean	3.22	3.64	4.44	6.63	9.65	13.43	17.59	18.69	15.94	10.52	7.35	4.11	9.60

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	64.1	68.6	64.4	70.0	84.5	89.0	91.1	91.5	91.1	89.0	80.5	77.6	80.1
2h	63.9	67.3	64.4	69.8	84.3	88.5	91.8	91.5	91.4	88.2	80.4	77.1	79.9
3h	67.5	67.9	65.6	70.2	84.6	89.4	91 7	92.3	91.5	89.0	81.1	76.8	80.6
4h	67.7	69.3	66.8	70.5	85.7	89.7	91.7	93.1	91.6	88.6	80.8	76.0	81.0
5h	67.8	70.6	66.6	71.6	85.9	89.4	91.5	92.9	90.9	88.4	80.8	76.3	81.1
6h	68.9	69.0	67.3	71.8	83.5	87.7	90.5	91.5	90.7	87.6	80.8	76.8	80.5
7h	71.0	69.1	62.8	66.7	77.9	82.3	87.0	87 8	88.0	85.2	82.0	75.6	78.0
8h	65.8	63.8	59.6	60.5	74.4	78.4	81.3	81.6	83.2	79.2	76.1	70.5	72.9
9h	58.3	55.4	54.0	54.3	69.5	74.4	77.0	76.7	77.8	74.6	70.5	63.3	67.2
10h	53.8	52.6	49.4	49.9	65.4	71.4	73.8	72.9	73.4	70.5	66.9	56.9	63.1
11h	50.5	49.2	47.1	48.3	62.8	67.2	72.7	71.4	70.5	68.4	64.2	51.7	60.2
12h	49.7	47.8	45.7	45.9	60.3	65.7	71.2	68.8	70.5	63.1	63.1	50.0	58.5
13h	49.4	47.1	45.1	44.8	59.0	64 0	70.4	68.5	69.9	62.9	61.6	49.7	57 7
14h	48.9	47.6	44.5	46.4	56.6	63.8	69.2	68.0	70.6	64.1	63.0	49.1	57.7
15h	49.7	49.7	43.7	47.0	56.4	63.7	69.9	68.9	72.7	66.2	61.4	51.5	58.7
16h	51.9	51.9	44.6	51.0	59.3	64.8	72.3	70.9	74.5	69.8	68.7	55.9	61.3
17h	57.4	55.3	47.6	54.8	61.9	69.5	74.1	75.0	80.1	79.2	74.7	61.8	66.0
18h	58.5	59.6	52.1	61.6	67.4	74.3	77.6	80.1	83.9	83.5	79.9	66.1	70.4
19h	62.5	62.1	56.7	64.0	72.6	79.0	80.8	85.4	85.0	85.5	81.4	67.8	73.6
20h	64.1	64.6	58.8	67.8	77.3	83.9	84.8	87.6	86.8	87.0	81.6	69.4	76.1
21h	62.8	65.9	59.8	68.6	79.4	86.1	87.0	87.9	87.4	87.5	81.3	71.0	77.1
22h	64.1	65.6	61.4	70.5	80.2	88.2	88.6	90.1	89.9	87.7	81.7	71.6	78.2
23h	64.1	68.9	63.8	72.6	82.2	89.0	89.5	90.3	90.2	87.5	81.8	73.1	79.4
24h	66.1	69.5	63.5	71.7	82.7	89.7	90.1	91.4	91.1	87.2	82.0	75.7	80.1
平均 Mean	60.3	60.8	56.5	61.3	73.1	78.7	81.9	82.3	83.0	79.9	75.4	66.3	71.6

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

前橋

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	2.6	1.1	0.2	0.3	2.6	7.8	5.4	3.1	19.0	1.9	1.7	2.3	48.0
1- 2h	0.3	1.3	0.2	0.5	2.6	3.5	30.8	2.6	6.0	4.1	0.9	2.2	55.0
2- 3h	0.2	1.2	0.2	0.1	2.0	3.4	2.6	4.8	6.7	2.4	2.4	2.9	28.9
3- 4h	0.1	1.8	—	0.1	2.0	4.7	4.0	2.2	6.6	5.2	2.0	2.9	31.6
4- 5h	0.6	2.7	0.1	0.2	2.0	3.2	3.8	3.0	16.7	4.8	2.0	3.1	42.2
5- 6h	0.5	2.8	0.0	0.6	2.2	5.9	2.9	3.4	16.4	2.8	3.5	0.8	41.8
6- 7h	1.0	2.7	0.0	0.3	3.6	11.0	1.6	13.4	26.9	3.1	4.9	1.9	70.4
7- 8h	1.0	2.0	0.0	0.1	3.9	7.3	5.1	11.7	12.0	3.2	6.7	1.8	54.8
8- 9h	2.7	3.1	3.3	0.1	2.9	4.1	9.8	2.4	8.6	5.0	8.0	2.5	52.5
9-10h	2.3	2.8	7.9	0.4	3.4	3.3	10.1	2.8	11.7	6.8	6.2	1.6	59.3
10-11h	3.3	2.4	2.4	0.3	4.0	3.6	3.6	6.4	9.7	3.1	5.2	1.4	45.4
11-12h	3.1	2.9	2.9	0.0	1.2	0.8	1.2	7.0	16.6	1.9	2.8	0.6	41.0
12-13h	2.4	2.5	4.3	0.1	1.8	2.1	4.5	4.5	22.9	8.1	2.6	0.7	56.5
13-14h	1.0	3.5	2.1	0.0	1.0	0.9	6.9	3.9	8.0	1.5	2.8	1.5	33.1
14-15h	0.5	2.3	1.4	0.1	2.7	1.1	6.1	0.9	5.1	3.0	1.2	0.7	25.1
15-16h	0.6	3.6	1.3	2.0	4.0	0.3	14.0	2.9	6.1	5.6	2.5	0.4	43.3
16-17h	0.3	3.0	2.7	2.8	1.2	1.6	9.3	1.1	13.3	3.7	2.9	1.3	43.2
17-18h	1.5	4.0	3.7	6.7	8.2	6.4	25.4	9.4	12.0	8.0	3.1	2.4	90.8
18-19h	2.6	2.8	2.3	4.1	8.4	1.8	2.3	26.4	17.5	1.7	5.5	1.6	77.0
19-20h	5.0	2.8	2.8	3.8	7.1	28.2	8.4	7.2	5.7	4.0	2.2	0.4	77.6
20-21h	3.8	1.7	2.3	3.0	2.4	58.4	3.5	4.9	7.2	3.3	2.7	1.3	94.5
21-22h	3.8	1.3	2.5	1.8	1.8	8.5	3.7	5.8	10.1	4.1	3.6	0.6	47.6
22-23h	2.9	1.1	4.5	1.3	2.9	12.5	10.0	4.3	30.9	2.5	2.1	0.8	75.8
23-24h	3.7	1.0	0.4	3.1	2.5	29.1	8.7	3.9	25.1	2.8	3.1	3.0	86.4
總計 Total	45.8	56.4	47.5	31.8	76.4	209.5	183.7	138.0	320.8	92.6	80.6	38.7	1321.8

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

Hour	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
0- 1h	1	3	1	2	5	9	6	6	11	3	4	3	54
1- 2h	1	2	1	2	4	8	7	5	8	5	2	4	49
2- 3h	1	1	1	1	5	9	6	5	9	5	3	3	49
3- 4h	1	3	0	1	4	8	5	3	6	5	5	2	43
4- 5h	1	3	1	1	4	8	5	4	7	5	6	1	46
5- 6h	1	2	0	1	5	9	5	4	6	5	5	2	45
6- 7h	3	2	0	1	4	8	3	4	8	4	4	2	43
7- 8h	2	2	0	1	5	7	4	4	9	3	4	2	43
8- 9h	4	1	2	1	5	7	5	4	7	4	3	2	45
9-10h	3	1	2	1	5	6	5	4	5	4	3	1	40
10-11h	2	1	2	1	2	2	4	2	6	5	5	1	33
11-12h	3	2	3	0	2	3	3	2	9	4	6	1	38
12-13h	2	2	3	1	2	5	4	2	9	4	5	1	40
13-14h	2	2	2	0	2	3	6	2	7	3	5	1	35
14-15h	2	3	2	1	3	3	5	2	7	4	3	3	38
15-16h	2	4	1	3	4	2	7	3	6	3	4	2	41
16-17h	2	3	2	4	4	5	5	3	8	2	4	1	43
17-18h	2	3	3	6	7	6	7	6	6	4	5	2	57
18-19h	2	4	3	3	6	4	5	5	8	3	3	2	48
19-20h	4	4	2	6	8	9	5	3	8	3	3	2	57
20-21h	3	4	2	4	6	12	5	5	6	4	1	2	54
21-22h	2	5	2	5	4	12	5	8	7	5	5	2	62
22-23h	2	5	4	4	5	7	3	6	8	4	3	3	54
23-24h	1	3	3	5	4	9	6	6	7	3	3	3	53
合計 Sum	49	65	42	55	105	161	121	98	178	94	94	48	1110
<0.1 mm	28	19	19	46	37	47	65	44	76	50	53	18	502

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.6	4.9	4.1	5.9	6.1	7.5	7.5	8.0	7.5	5.8	6.6	3.7	5.9
2h	3.4	4.3	4.0	5.6	5.7	7.2	7.3	7.0	6.6	6.3	6.5	3.9	5.7
3h	3.0	4.3	3.9	5.0	5.6	7.0	8.3	6.5	6.9	5.3	7.0	3.8	5.6
4h	3.3	4.7	4.0	4.8	6.3	7.8	8.8	7.1	7.4	6.3	6.7	4.0	5.9
5h	3.4	4.3	4.1	5.1	7.1	8.1	8.8	7.0	8.3	6.4	6.5	3.6	6.1
6h	3.4	4.4	4.5	4.7	6.7	8.3	8.4	7.2	8.4	6.8	6.8	4.3	6.2
7h	4.4	4.6	4.7	4.1	6.6	8.1	8.3	7.0	7.8	6.6	6.7	4.9	6.2
8h	5.0	4.1	4.1	3.9	6.8	7.7	7.6	6.5	7.8	6.4	6.6	5.3	6.0
9h	5.2	4.0	4.1	3.6	6.9	7.8	7.3	6.5	7.5	6.8	6.3	4.8	5.9
10h	5.6	4.9	4.9	4.0	6.8	7.9	7.5	6.6	7.3	6.6	6.2	4.4	6.1
11h	5.7	5.1	5.1	4.0	6.5	7.7	7.5	6.5	6.9	6.2	6.3	4.1	6.0
12h	5.9	5.7	5.2	4.2	6.3	7.8	7.6	6.2	7.2	6.6	6.1	4.2	6.1
13h	5.9	5.9	5.4	4.7	6.4	7.7	7.4	6.6	7.0	6.7	6.4	4.3	6.2
14h	5.6	5.8	5.3	5.8	6.7	7.7	7.2	5.9	7.2	7.2	6.2	4.4	6.3
15h	6.1	5.8	5.0	5.7	6.6	8.0	7.5	6.9	7.5	7.0	6.2	4.6	6.4
16h	5.8	5.5	5.3	6.2	6.7	8.2	7.6	7.0	7.8	7.6	6.5	4.4	6.6
17h	5.7	5.3	4.9	6.4	6.5	8.5	7.5	7.3	8.2	7.6	6.5	4.4	6.6
18h	4.6	5.4	5.3	6.7	6.7	8.9	8.0	8.4	8.8	6.8	5.9	3.8	6.6
19h	4.5	4.8	4.5	6.6	6.7	8.8	8.6	8.3	8.4	6.6	5.5	4.4	6.5
20h	4.1	4.5	4.5	6.5	6.6	8.9	8.4	7.5	7.8	6.4	5.6	3.4	6.2
21h	4.1	5.0	4.3	6.6	6.5	8.4	8.2	8.0	7.7	6.3	5.5	3.6	6.2
22h	4.1	5.4	4.1	7.0	7.0	8.4	8.0	8.2	7.8	6.3	6.1	3.7	6.3
23h	4.1	5.6	4.4	7.0	7.5	8.6	8.2	7.6	8.0	6.0	5.9	3.5	6.4
24h	3.9	4.9	4.3	6.5	6.6	8.2	7.8	7.6	7.4	5.9	6.0	3.9	6.1
平均 Mean	4.6	5.0	4.6	5.4	6.6	8.1	7.9	7.1	7.6	6.5	6.3	4.1	6.2

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	2	3	4	6	2	1	4	7	6	5	5	3	48
1— 3	·	5	·	2	2	6	2	2	·	5	2	3	29
3— 5	2	·	1	2	2	3	2	4	2	2	1	1	22
5— 10	1	1	2	·	5	2	3	2	5	2	3	·	26
10— 15	1	·	1	·	1	3	·	·	·	·	1	1	8
15— 20	1	·	1	1	1	1	·	1	2	1	2	1	12
20— 25	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	2
25— 30	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
30— 35	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
35— 40	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	2
40— 45	·	·	·	·	·	1	·	1	2	1	·	·	5
45— 50	·	·	·	·	·	1	·	·	2	·	·	·	3
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
60— 70	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	2
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	7	10	9	11	13	19	15	18	20	16	14	9	161
<0.1 mm	1	3	3	7	3	3	6	4	3	5	2	2	42

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

前橋

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	1.58	4.80	3.20	2.60	1.45	0.00	0.00	—	—	13.63
6- 7h	0.00	1.30	10.40	16.50	15.80	9.45	7.55	11.05	4.00	2.05	0.00	0.00	78.10
7- 8h	11.80	18.00	21.95	20.95	16.30	10.90	12.05	15.65	10.60	11.60	8.15	7.60	165.55
8- 9h	19.95	22.25	24.80	22.20	17.50	13.90	14.55	19.40	12.70	17.05	15.10	19.95	219.35
9-10h	20.05	22.15	26.00	23.20	17.95	14.90	15.75	22.05	14.70	17.10	15.70	23.90	233.45
10-11h	21.00	21.85	24.55	23.80	19.35	15.80	16.65	21.85	15.10	18.10	15.90	25.70	239.65
11-12h	20.90	22.05	23.50	22.85	20.90	14.50	17.20	22.40	15.90	18.50	16.90	27.55	243.15
12-13h	21.85	21.85	23.20	23.65	20.50	17.10	18.55	22.80	15.40	20.60	17.30	28.25	251.05
13-14h	22.70	19.86	25.05	23.15	20.70	17.20	19.25	22.35	14.70	19.53	17.15	28.30	249.94
14-15h	23.42	19.10	25.25	22.30	19.45	15.60	19.70	22.60	15.15	16.45	18.30	27.25	244.57
15-16h	20.85	18.90	24.42	19.90	17.00	14.10	14.35	20.20	13.40	15.50	17.80	24.40	220.82
16-17h	9.20	14.93	21.36	16.93	14.75	10.45	12.10	15.80	7.60	10.75	9.80	7.95	151.56
17-18h	0.00	0.80	9.30	11.60	14.05	7.40	9.90	7.30	1.90	0.50	0.00	0.00	62.75
18-19h	—	—	—	0.63	2.62	2.32	1.30	0.45	0.00	0.00	—	—	7.32
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	191.72	203.04	259.72	249.24	221.67	166.82	181.50	225.35	141.15	167.73	152.10	220.85	2380.89
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	62	67	70	63	51	38	41	54	38	48	50	74	54

眞太陽時 Apparent Local Time

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	0.12	1.25	3.71	9.34	13.33	17.66	21.91	22.84	20.19	13.32	8.13	1.16	11.08
2h	0.07	1.11	3.40	8.83	12.92	17.29	21.55	22.46	19.89	13.15	7.89	1.04	10.80
3h	99.86	0.95	3.14	8.36	12.54	16.98	21.42	22.13	19.67	12.88	7.87	0.97	10.56
4h	99.73	0.80	2.86	7.81	12.21	16.73	21.18	21.85	19.51	12.63	7.69	0.87	10.32
5h	99.67	0.62	2.65	7.36	12.11	16.93	21.24	21.69	19.40	12.41	7.46	0.72	10.19
6h	99.54	0.47	2.57	8.39	14.33	18.56	22.50	22.47	19.74	12.71	7.35	0.57	10.77
7h	99.57	0.53	4.32	12.68	17.65	21.10	25.46	24.83	21.34	14.16	7.71	0 66	12.50
8h	0.35	2.19	7.79	17.51	21.53	23.79	29.10	29.05	24.30	17.38	9.90	1.82	15.39
9h	1.20	4.55	11.60	22.04	24.88	26.54	32.19	32.44	27.11	20.42	12.67	3.69	18.23
10h	2.40	7.28	14.97	25.25	27.02	28.61	34.29	35.32	29.76	22.04	15.15	6.79	20.74
11h	3.83	9.69	16.33	26.83	29.71	29.87	35.25	36.44	31.23	23.85	16.32	9.30	22.39
12h	5.06	10.86	17.24	27.88	30.43	30.55	35.48	36.95	31.57	24.21	16.93	10.14	23.11
13h	5.49	11.14	17.16	26.82	29.68	30.59	34.74	36.27	30.71	23.82	16.45	9.75	22.72
14h	5.25	10.40	16.40	24.62	28.19	29.47	34.01	34.84	29.58	22.14	15.33	8.57	21.57
15h	4.24	8.66	14.62	22.51	26.32	28.13	31.52	33.03	27.96	20.70	13.80	6.62	19.84
16h	2.96	6.88	12.29	19.31	23.81	26.35	29.73	30.89	25.71	18.93	12.12	4.56	17.80
17h	1.76	4.86	10.06	16.86	21.37	24.50	28.00	28.66	24.23	17.18	10.75	3.09	15.94
18h	1.30	3.55	7.88	14.58	18.90	22.85	26.20	26.86	22.80	16.15	10.08	2.52	14.47
19h	1.07	2.95	6.58	13.15	17.15	21.34	24.89	25.46	22.05	15.48	9.52	2.20	13.49
20h	0.84	2.53	5.90	12.24	16.15	20.24	24.21	24.75	21.52	15.00	9.11	1.92	12.87
21h	0.67	2.21	5.41	11.66	15.37	19.61	23.61	24.26	21.11	14.51	8.73	1.78	12.41
22h	0.53	1.91	4.90	11.15	14.84	19.16	23.00	23.86	20.82	14.13	8.54	1.67	12.04
23h	0.43	1.78	4.42	10.63	14.31	18.68	22.65	23.49	20.47	13.74	8.32	1.47	11.70
24h	0.24	1.54	4.02	10.19	13.81	18.30	22.35	23.21	20.12	13.40	8.09	1.25	11.38
平均 Mean	1.51	4.11	8.34	15.67	19.52	22.66	26.94	27.67	23.78	16.85	10.66	3.46	15.10

地面 Surface

深サ Depth													
0.2 m.	平均 Mean	3.06	4.48	8.25	13.35	17.65	20.78	24.21	25.24	23.09	17.60	12.63	5.84	14 68
0.3 m.	,, ,,	4.12	5.05	8.68	13.57	17.59	20.31	23.36	24.54	23.15	18.29	13.77	7.24	14.97
0.3 m.	,, ,,	3.84	5.05	8.75	13.87	17.75	20.65	24.00	25.15	23.66	18.56	13.80	7.16	15.19
0.6 m.	,, ,,	6.67	6.49	9.24	12.94	16.50	18.75	20.82	22.46	22.48	19.42	15.97	10.40	15.18
0.9 m.	,, ,,	8.96	7.98	9.77	12.48	15.59	17.40	18.82	20.69	21.25	19.92	17.49	12.87	15.27
3.0 m.	,, ,,	16.89	15.68	14.77	14.38	14.84	15.46	16.30	18.58	19.35	20.10	19.87	18.74	17.08
5.0 m.	,, ,,	17.96	17.15	16.27	15.62	15.51	15.57	16.28	18.60	19.40	19.84	19.72	19.08	17.58

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

1h	6.74	5.95	7.22	6.12	3.75	3.18	2.65	2.60	4.19	4.00	5.16	5.50	4.76
2h	6.57	6.57	6.85	6.54	4.21	3.53	2.17	2.99	4.08	4.00	5.48	5.41	4.87
3h	6.05	6.77	6.91	6.06	3.98	3.29	2.53	2.90	3.49	4.13	5.70	5.41	4.77
4h	6.55	6.58	7.13	5.77	3.71	3.02	2.75	2.77	3.62	4.63	5.02	5.85	4.78
5h	6.14	6.14	6.70	5.23	3.71	3.04	2.73	2.60	3.64	4.52	5.31	5.99	4.65
6h	6.48	6.16	7.21	5.05	3.78	3.32	2.51	2.65	3.48	4.58	5.35	5.74	4.69
7h	6.16	6.66	7.37	5.46	4.06	3.55	2.32	2.73	3.61	4.31	4.71	5.69	4.72
8h	6.04	5.91	7.12	5.46	3.27	3.36	2.16	2.30	3.84	4.09	5.45	5.80	4.57
9h	6.55	6.30	7.26	5.35	3.11	3.76	2.40	1.97	3.75	3.75	5.43	6.25	4.66
10h	6.39	6.03	7.25	6.16	3.77	3.41	2.66	2.03	4.24	3.40	4.61	7.00	4.75
11h	6.88	6.26	7.62	6.61	4.30	4.20	3.07	2.89	4.62	3.72	5.11	7.45	5.23
12h	7.78	7.43	8.39	7.24	4.45	4.50	3.82	3.85	4.35	4.18	5.39	8.16	5.80
13h	8.85	7.47	8.93	7.78	4.57	4.80	4.12	4.66	4.73	4.52	5.27	9.08	6.23
14h	9.05	8.01	9.58	8.55	5.38	5.17	4.59	4.98	4.64	4.74	5.73	9.05	6.62
15h	8.60	8.79	10.21	8.38	5.62	5.09	4.85	4.50	4.60	4.87	5.20	9.17	6.66
16h	8.42	8.40	10.02	8.72	6.03	4.96	4.47	4.25	4.56	4.67	4.97	8.53	6.50
17h	7.94	7.81	9.43	8.90	5.99	4.68	4.52	4.33	4.06	4.07	4.32	6.46	6.04
18h	7.67	6.94	8.65	7.71	6.05	4.65	4.09	3.33	3.85	3.63	3.86	6.08	5.54
19h	6.84	6.94	8.03	6.32	5.40	3.79	3.41	3.39	3.99	3.86	3.96	6.82	5.23
20h	6.06	6.33	7.70	5.65	4.90	4.11	3.11	2.81	4.01	3.99	4.38	6.23	4.94
21h	6.48	5.61	7.87	5.27	4.57	3.74	3.25	2.94	4.22	4.22	4.39	5.53	4.84
22h	6.07	5.81	7.40	4.86	4.08	3.46	3.09	2.45	4.00	4.11	4.48	6.05	4.66
23h	6.62	6.41	7.17	4.88	3.80	3.23	3.26	2.46	4.10	4.04	4.36	5.92	4.69
24h	6.22	5.90	7.41	5.41	3.94	3.33	2.96	2.37	4.02	4.07	4.44	5.56	4.64
平均 Mean	6.96	6.72	7.89	6.39	4.43	3.88	3.23	3.11	4.07	4.17	4.92	6.61	5.20

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	163	182	226	193	133	81	49	65	86	113	133	146	1570
北北東 NNE	9	11	15	21	16	15	6	25	11	15	5	8	157
北東 NE	2	8	3	10	8	13	14	23	4	14	9	3	111
東北東 ENE	1	5	7	10	16	21	28	24	7	7	4	4	134
東 E	7	12	13	43	42	55	74	77	47	14	14	10	408
東南東 ESE	17	33	50	79	105	112	163	154	90	58	48	18	927
南東 SE	6	31	38	59	60	101	136	107	42	48	23	23	674
南南東 SSE	13	5	14	29	37	34	29	15	13	27	16	4	236
南 S	12	11	12	12	48	57	22	18	15	24	19	8	258
南南西 SSW	4	5	3	11	17	14	14	12	17	20	11	4	132
南西 SW	8	4	12	10	23	24	18	23	31	36	8	10	207
西南西 WSW	14	5	12	14	22	9	6	12	25	20	9	9	157
西 W	62	20	28	18	20	26	17	10	43	27	31	46	348
西北西 WNW	63	36	41	20	16	14	17	15	48	45	50	78	443
北西 NW	196	149	121	81	71	42	41	62	129	127	164	183	1366
北北西 NNW	159	148	143	89	86	71	56	57	82	131	161	186	1369
靜穩 Calm	8	7	6	21	24	31	54	45	30	18	15	4	263
平均方向 Res. Dir.	N 35° W	N 20° W	N 17° W	N 10° E	N 34° E	S 81° E	S 75° E	N 86° E	N 29° W	N 31° W	N 28° W	N 33° W	N 11° W
同上回數 Res. Freq. %	71	63	55	33	15	21	37	31	24	33	54	70	30

前橋

大正八年 **MAEBASI.** 1919

前橋

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	10.3	10.0	11.9	9.5	7.0	6.2	4.3	6.1	5.6	6.7	7.6	9.4	8.7
北北東 NNE	4.5	11.3	12.7	13.1	10.3	4.4	5.9	2.5	3.6	4.3	3.4	7.1	7.2
北東 NE	1.8	5.1	4.5	5.0	2.9	3.8	2.4	1.8	2.0	1.9	1.8	1.6	2.8
東北東 ENE	2.7	2.8	2.8	3.4	2.2	4.2	3.1	1.8	6.7	2.0	1.5	2.1	3.0
東 E	2.9	4.1	4.0	4.3	4.3	4.2	3.2	2.4	7.4	2.0	3.9	3.0	3.9
東南東 ESE	4.2	3.5	4.7	5.7	4.0	4.0	4.0	3.6	6.4	3.4	3.5	2.8	4.3
南東 SE	3.0	4.5	4.0	4.9	4.3	3.5	3.6	3.2	3.1	3.3	2.8	3.3	3.6
南南東 SSE	3.3	3.0	4.0	3.9	3.6	3.2	3.0	2.5	2.1	2.5	3.5	3.4	3.2
南 S	2.0	3.1	2.2	3.6	2.6	2.3	2.4	2.0	2.1	3.1	2.3	2.4	2.5
南南西 SSW	3.3	1.5	1.7	2.4	1.6	1.7	2.0	1.7	1.9	2.8	1.8	1.7	2.0
南西 SW	3.6	3.8	2.8	2.5	1.8	2.3	2.4	1.6	2.0	2.4	2.5	3.7	2.3
西南西 WSW	6.5	2.8	4.4	1.6	3.0	2.5	2.9	2.2	2.1	2.8	5.4	3.8	3.2
西 W	5.6	4.8	4.2	2.8	4.6	2.8	2.1	1.9	2.5	2.8	4.2	5.4	4.0
西北西 WNW	6.7	4.3	4.8	4.8	3.6	2.7	2.9	4.0	2.8	3.6	4.0	6.4	4.7
北西 NW	6.5	5.7	6.4	6.1	4.2	4.3	2.9	3.9	3.7	4.2	5.1	6.5	5.3
北北西 NNW	6.9	6.9	8.8	6.9	5.1	5.9	4.0	3.6	4.6	5.7	5.3	6.9	6.2

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	84	80	124	88	33	18	4	13	9	24	32	70	579
北北東	NNE	2	8	12	14	11	2	2	2	0	3	0	2	58
北東	NE	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
東北東	ENE	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
東	E	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	1	0	17
東南東	ESE	0	0	0	2	1	0	1	1	23	0	0	0	28
南東	SE	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
南南東	SSE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
南	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南西	SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南西	SW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西南西	WSW	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	1	8
西	W	9	0	3	1	3	0	0	0	0	0	6	4	26
西北西	WNW	10	0	4	1	1	0	0	0	0	0	1	11	28
北西	NW	21	6	16	12	1	0	0	0	0	0	9	18	83
北北西	NNW	31	28	43	19	5	13	1	0	3	9	8	26	186
合計	Sum	159	122	203	141	57	38	8	16	52	36	60	132	1024

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	7	9	7	7	6	5	4	4	2	8	8	11	78
烈風 15–29 m/sec	14	10	15	12	5	1	0	1	4	1	4	9	76
颶風 ≧29 m/sec	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Sum	21	19	23	19	11	6	4	5	6	9	12	20	155

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	W	W	W	W	W	—	W	W	W	W	W	W	W
同上回數 Res.Freq.%	100	100	100	100	100	—	100	100	100	100	100	100	100

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.58	3.19	4.75	5.77	5.06	4.85	4.69	5.16	4.22	3.42	2.64	2.45	4.07
	B	2.17	2.68	4.02	5.11	4.19	3.64	3.69	4.14	2.97	2.51	2.06	2.15	3.28
百葉箱内 In Screen		2.00	2.32	3.23	3.67	2.60	2.08	1.66	1.86	1.80	1.75	1.72	2.06	2.23

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	684.84	693.5	8	673.8	19
二月 Feb.	685.61	**694.9**	13	674.8	23
三月 Mar.	684.74	693.6	11	670.2	26
四月 April	685.38	693.0	2	671.5	11
五月 May	686.05	693.5	5	672.3	3
六月 June	**683.75**	690.8	1	671.2	22
七月 July	687.43	690.8	20	682.3	7
八月 Aug.	687.12	692.7	24	674.8	5
九月 Sept.	687.00	693.5	29	679.1	15
十月 Oct.	687.75	693.2	30	678.7	6
十一月 Nov.	**688.45**	694.7	3	678.2	24
十二月 Dec.	684.59	694.1	23	**667.5**	24
全年 Annual	686.06	694.9	13 II	667.5	24 XII

氣溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	最大 Max. 日 Day	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 較差 Range
一月 Jan.	**98.13**	2.68	**95.08**	7.60	13.6	2	9.5	1	**90.1**	21	19.4
二月 Feb.	99.52	3.73	96.29	7.44	11.7	26	11.5	28	90.2	9	21.3
三月 Mar.	3.69	9.46	99.25	**10.21**	**18.5**	19	17.0	19	91.2	3	25.8
四月 April	8.09	13.76	4.18	9.58	14.1	13	18.3	8	95.9	1	22.4
五月 May	11.19	16.48	7.18	9.30	13.1	4	22.6	10	2.3	2	20.3
六月 June	15.13	19.17	12.14	7.03	11.5	23	26.4	7	4.8	14	21.6
七月 July	18.63	22.14	16.17	5.96	9.0	15,16	26.4	21	11.1	9	15.3
八月 Aug.	**20.03**	**23.85**	17.55	6.30	8.9	10	**28.3**	30	11.3	16	17.0
九月 Sept.	17.63	20.95	15.26	5.69	9.5	7	26.9	2	9.1	29	17.8
十月 Oct.	11.85	14.97	9.60	**5.37**	10.5	10	20.0	2	4.8	22	15.2
十一月 Nov.	7.41	10.83	4.93	5.90	10.3	27	17.8	8	98.7	26	19.1
十二月 Dec.	0.74	4.60	98.20	6.40	9.4	23	13.2	1	93.8	22,23	19.4
全年 Annual	9.34	13.55	6.32	7.23	18.5	19 III	28.3	30 VIII	90.1	21 I	38.2

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**3.03**	8.4	1	**1.3**	14
二月 Feb.	3.58	7.9	19	1.4	5,6
三月 Mar.	4.83	11.4	25	1.6	2,3
四月 April	6.64	12.4	22	1.8	1
五月 May	8.65	15.1	11	2.9	12
六月 June	11.36	17.5	6	5.2	14
七月 July	14.95	**20.6**	17	9.5	11
八月 Aug.	**15.88**	20.5	31	9.4	17
九月 Sept.	14.06	20.2	1	6.0	28
十月 Oct.	9.29	14.0	2	4.8	21,22
十一月 Nov.	6.62	11.7	18	2.5	25
十二月 Dec.	3.65	7.9	7	2.0	{5,9 / 20,22}
全年 Annual	8.54	20.6	17 VII	1.3	14 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**71.9**	41	8
二月 Feb.	77.1	40	27
三月 Mar.	77.0	39	5
四月 April	80.5	**30**	29
五月 May	85.4	38	12
六月 June	87.8	46	8
七月 July	**92.8**	61	5
八月 Aug.	90.9	41	30
九月 Sept.	92.0	53	7
十月 Oct.	88.9	57	10,11
十一月 Nov.	84.1	42	27
十二月 Dec.	74.4	40	9
全年 Annual	83.6	30	29 IV

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	二時間 in 2 h.	日 Day
一月 Jan.	**56.3**	16.4	19	6.9	19
二月 Feb.	125.0	62.5	22	14.7	22
三月 Mar.	75.3	18.9	15	8.4	15
四月 April	85.7	34.9	15	19.8	15
五月 May	58.8	15.5	11	8.5	11
六月 June	121.4	21.9	22	17.6	9
七月 July	155.2	52.2	29	15.0	27
八月 Aug.	95.6	66.3	14	20.3	14
九月 Sept.	**261.6**	59.9	18	**25.7**	18
十月 Oct.	198.4	**72.7**	7	22.9	7
十一月 Nov.	122.6	19.1	4	8.7	18
十二月 Dec.	72.2	14.3	6	10.0	6
全年 Annual	1428.1	72.7	7 X	25.7	18 IX

風 WIND

月 MONTH	速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	8.15	30.8	ENE	9
二月 Feb.	7.96	30.4	NNE	19
三月 Mar.	7.49	25.0	NW NE,E	19,24
四月 April	6.72	27.5	N	15
五月 May	7.12	24.2	NNE	1
六月 June	5.38	18.3	NE	10,12
七月 July	**4.79**	24.4	ENE	13
八月 Aug.	5.00	28.3	E	2
九月 Sept.	**9.33**	44.2	SE	14
十月 Oct.	7.81	**50.8**	NE	6
十一月 Nov.	7.39	28.3	E	18
十二月 Dec.	8.26	25.0	NE	25
全年 Annual	7.12	50.8	NE	6 X

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	7	8	1	0	0	9	13	8	6	26	2	0	29	23	7	0	0	0	0	0	0	6
二月 Feb.	13	11	8	2	0	0	16	7	8	4	23	5	0	23	13	5	0	0	0	0	0	0	16
三月 Mar.	14	10	6	4	0	1	14	5	8	3	28	6	0	18	5	0	0	0	0	0	0	0	7
四月 April	12	9	0	0	2	2	20	7	11	6	21	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8
五月 May	14	10	0	0	1	4	20	2	14	5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
六月 June	16	13	0	0	0	3	23	0	16	9	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22
七月 July	14	13	0	0	0	5	30	0	17	7	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	15
八月 Aug.	12	9	0	0	0	2	24	0	13	6	11	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	8
九月 Sept.	18	13	0	0	0	4	27	0	16	8	25	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	8
十月 Oct.	19	18	0	0	2	2	25	2	12	9	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
十一月 Nov.	15	15	0	1	0	0	20	3	13	11	25	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9
十二月 Dec.	11	10	7	6	0	0	13	13	4	3	29	9	0	24	17	1	0	0	0	0	0	0	7
全年 Annual	170	138	29	14	5	23	241	52	140	77	267	28	0	101	58	13	0	0	25	0	0	0	131

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.56
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +75.41

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

筑波山

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h													
2h	684.87	685.57	684.69	685.21	685.90	683.66	687.30	687.10	686.76	687.53	688.43	684.45	685.93
3h													
4h	684.73	685.37	684.49	685.16	685.83	683.59	687.25	686.99	686.79	687.41	688.22	684.14	685.83
5h													
6h	684.99	685.61	684.90	685.52	686.16	683.81	687.43	687.11	687.04	687.59	688.42	684.19	686.06
7h													
8h	685.39	686.17	685.46	685.74	686.28	683.94	687.64	687.24	687.27	688.09	688.91	684.73	686.41
9h													
10h	685.55	686.26	685.39	685.99	686.32	684.05	687.66	687.27	687.34	688.16	688.98	685.01	686.50
11h													
12h	684.71	685.57	684.94	685.71	686.15	683.89	687.52	687.17	687.13	687.82	688.30	684.44	686.11
13h													
14h	684.31	685.18	684.23	685.23	685.78	683.64	687.30	686.87	686.73	687.47	687.82	684.18	685.73
15h													
16h	684.31	685.18	684.03	684.89	685.58	683.42	687.17	686.84	686.73	687.53	688.01	684.49	685.68
17h													
18h	684.66	685.45	684.30	684.88	685.68	683.40	687.17	686.85	686.78	687.65	688.36	684.85	685.84
19h													
20h	684.83	685.65	684.74	685.29	686.12	683.62	687.42	687.17	687.21	687.95	688.64	685.03	686.14
21h													
22h	684.92	685.73	684.94	685.51	686.51	684.01	687.69	687.43	687.18	688.03	688.80	684.97	686.31
23h													
24h	684.78	685.56	684.79	685.43	686.31	683.95	687.66	687.36	687.03	687.73	688.54	684.66	686.15
平均 Mean	684.84	685.61	684.74	685.33	686.05	683.75	687.43	687.12	687 00	687.75	688.45	684.59	686.06

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h													
2h	96.90	98.11	2.05	6.10	9.18	13.46	17.04	18.51	16.66	10.92	6.41	99.98	7.94
3h													
4h	96.72	97.94	1.82	5.78	9.15	13.22	16.87	18.41	16.55	10.69	6.28	99.53	7.75
5h													
6h	96.78	97.88	1.57	5.68	9.35	13.78	17.23	18.53	16.44	10.51	6.08	99.28	7.76
7h													
8h	97.06	98.45	2.47	6.77	10.64	15.35	18.81	20.01	17.40	11.51	7.06	99.59	8.76
9h													
10h	98.61	0.17	4.35	8.90	12.27	16.39	19.91	21.44	18.96	13.12	8.64	1.22	10.33
11h													
12h	0.14	1.81	6.59	11.12	14.10	17.27	20.80	22.34	19.70	13.80	9.53	2.95	11.63
13h													
14h	1.01	2.29	7.14	12.18	14.75	17.76	21.01	22.72	19.62	14.05	9.39	3.43	12.11
15h													
16h	99.86	1.52	6.60	11.27	14.15	16.97	20.26	22.09	19.02	13.03	8.37	2.19	11.28
17h													
18h	98.25	99.57	3.76	8.31	11.53	15.26	18.80	19.92	17.26	11.57	7.01	0.57	9.32
19h													
20h	97.74	99.12	2.87	7.46	10.16	14.22	17.87	18.92	16.79	11.15	6.94	0.33	8.63
21h													
22h	97.50	98.79	2.64	6.84	9.68	13.93	17.60	18.81	16.61	11.04	6.71	0.03	8.36
23h													
24h	96.98	98.64	2.36	6.66	9.28	13.85	17.43	18.65	16.50	10.86	6.55	99.75	8.13
平均 Mean	98.13	99.52	3.69	8.09	11.19	15.13	18.63	20.03	17.63	11.85	7.41	0.74	9.24

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h													
2h	2.82	3.28	4.39	6.16	7.94	10.28	13.93	15.15	13.74	8.92	6.35	3.67	8.05
3h													
4h	2.77	3.28	4.34	5.96	7.85	10.23	14.13	14.75	13.48	8.81	6.41	3.58	7.97
5h													
6h	2.73	3.20	4.24	5.75	7.99	10.46	14.17	14.79	13.25	8.63	6.22	3.57	7.92
7h													
8h	2.83	3.36	4.45	6.09	8.49	11.37	15.03	15.86	13.89	8.88	6.45	3.46	8.35
9h													
10h	3.10	3.63	4.95	6.42	8.95	12.12	15.58	16.63	14.78	9.45	6.85	3.65	8.84
11h													
12h	3.26	3.99	5.46	7.18	9.84	12.34	15.83	17.24	14.95	9.99	7.15	3.89	9.26
13h													
14h	3.47	4.03	5.50	7.31	9.81	12.49	15.85	17.32	14.81	9.94	7.11	3.98	9.30
15h													
16h	3.23	3.96	5.42	7.39	9.56	12.16	15.79	16.92	14.64	9.83	6.85	3.85	9.14
17h													
18h	3.09	3.68	5.04	7.14	8.82	11.54	15.30	15.97	14.01	9.57	6.62	3.51	8.69
19h													
20h	3.13	3.58	4.87	6.93	8.29	11.32	14.87	15.46	13.93	9.39	6.56	3.51	8.49
21h													
22h	3.07	3.49	4.69	6.58	8.24	11.16	14.56	15.37	13.65	9.10	6.52	3.55	8.33
23h													
24h	2.86	3.48	4.57	6.70	8.02	10.80	14.36	15.13	13.56	8.96	6.35	3.62	8.20
平均 Mean	3.03	3.58	4.83	6.64	8.65	11.36	14.95	15.88	14.06	9.29	6.62	3.65	8.54

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

1h													
2h	72.8	77.5	78.0	84.5	89.5	88.3	95.6	95.0	95.0	90.4	85.9	77.9	85.9
3h													
4h	72.8	78.3	78.6	83.9	88.7	89.6	97.6	93.4	93.9	90.5	87.3	79.2	86.2
5h													
6h	71.2	77.1	78.4	81.3	89.1	88.5	95.7	92.9	93.1	89.7	86.5	80.3	85.3
7h													
8h	71.7	77.5	78.0	80.1	86.9	87.1	92.3	91.2	91.9	87.2	84.4	76.7	83.3
9h													
10h	71.6	75.6	75.3	74.9	82.9	86.9	89.9	87.9	89.2	83.6	80.9	72.6	80.9
11h													
12h	68.8	74.2	72.1	72.8	81.0	84.1	86.5	86.2	86.5	84.6	79.7	68.7	78.8
13h													
14h	69.1	72.7	70.4	69.2	77.7	82.6	85.8	84.2	86.6	83.0	80.3	67.1	77.4
15h													
16h	70.2	75.0	71.9	73.5	78.3	84.0	89.0	85.5	88.2	87.2	81.7	70.7	79.6
17h													
18h	72.4	79.4	79.6	85.0	84.5	88.2	92.9	91.7	93.7	93.4	85.8	72.3	84.9
19h													
20h	75.5	79.8	82.3	86.6	87.0	91.9	96.3	94.3	95.5	94.3	85.5	73.5	86.9
21h													
22h	74.2	79.3	80.1	86.2	89.8	92.0	96.0	94.4	95.3	91.7	86.5	74.7	86.7
23h													
24h	73.1	79.7	79.7	88.4	89.9	90.2	95.7	93.8	94.8	91.2	85.0	78.5	83.7
平均 Mean	71.9	77.1	77.0	80.5	85.4	87.8	92.8	90.9	92.0	88.9	84.1	74.4	83.6

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

筑波山

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h													
1- 2h	3.4	10.2	8.6	3.1	7.5	11.1	20.7	2.0	15.1	8.0	5.9	13.2	108.8
2- 3h													
3- 4h	2.0	5.1	2.1	4.6	3.2	4.1	13.8	3.1	17.7	12.9	8.8	10.2	87.6
4- 5h													
5- 6h	1.6	10.1	1.9	3.8	1.7	5.1	13.0	3.9	30.2	15.4	7.7	11.0	105.4
6- 7h													
7- 8h	4.1	7.6	3.4	2.4	3.9	8.5	15.5	3.2	18.6	15.1	7.7	4.7	94.7
8- 9h													
9-10h	6.4	6.3	10.9	0.5	1.4	16.9	9.0	21.6	14.3	13.7	12.3	4.1	117.4
10-11h													
11-12h	10.0	8.5	11.9	0.8	1.7	6.3	17.6	5.0	15.0	23.6	14.8	1.9	117.1
12-13h													
13-14h	9.5	12.3	6.8	0.9	2.1	7.4	21.5	22.9	45.7	6.5	27.7	0.4	163.7
14-15h													
15-16h	1.3	13.5	1.6	3.0	1.9	7.7	15.3	17.4	17.1	9.7	8.4	1.0	97.9
16-17h													
17-18h	1.4	12.2	5.0	10.1	2.6	7.4	9.6	6.0	30.5	10.7	5.3	2.2	103.0
18-19h													
19-20h	5.0	11.9	7.0	12.8	7.0	6.4	8.2	1.1	19.7	44.5	6.1	3.4	133.1
20-21h													
21-22h	7.9	20.5	8.0	26.4	18.8	20.6	7.2	3.5	16.9	28.7	10.3	5.7	174.5
22-23h													
23-24h	3.7	6.8	8.1	17.3	7.0	19.9	3.8	5.9	20.8	9.6	7.6	14.4	124.9
総計 Total	56.3	125.0	75.3	85.7	58.8	121.4	155.2	95.6	261.6	198.4	122.6	72.2	1428.1

降水観測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h													
1- 2h	3	6	6	5	6	4	9	5	11	6	4	4	69
2- 3h													
3- 4h	2	7	4	3	5	3	8	4	6	9	7	6	64
4- 5h													
5- 6h	2	6	4	2	6	5	8	6	8	9	7	6	69
6- 7h													
7- 8h	3	6	4	2	4	5	8	5	8	7	9	5	66
8- 9h													
9-10h	4	6	5	1	5	6	6	5	8	10	9	4	69
10-11h													
11-12h	4	3	2	3	4	5	6	1	10	8	8	3	57
12-13h													
13-14h	4	4	2	3	2	5	8	5	11	7	6	2	59
14-15h													
15-16h	4	5	3	3	5	6	8	5	11	4	5	2	61
16-17h													
17-18h	5	7	3	5	5	6	9	6	11	5	5	3	70
18-19h													
19-20h	7	4	4	7	4	6	9	5	8	8	4	5	71
20-21h													
21-22h	6	5	6	6	5	5	6	4	7	6	5	4	65
22-23h													
23-24h	5	6	6	6	6	5	7	5	9	6	4	5	70
合計 Sum	49	65	49	46	57	61	92	56	108	85	73	49	790
< 0.1 mm	12	6	23	17	11	25	17	15	16	18	20	14	194

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

1h													
2h	3.0	4.5	5.0	5.3	6.6	6.7	7.7	6.2	7.4	6.3	6.7	4.5	5.8
3h													
4h	3.5	4.7	4.9	5.2	7.2	7.3	7.7	7.0	6.9	6.7	6.5	4.0	6.0
5h													
6h	3.8	4.6	5.7	5.1	7.1	7.8	7.0	6.5	7.8	7.3	6.9	4.6	6.2
7h													
8h	4.1	5.2	5.7	4.4	6.7	7.6	7.8	7.1	7.6	7.1	6.5	4.6	6.2
9h													
10h	4.7	5.1	5.5	5.0	7.0	8.2	8.6	8.2	8.0	7.3	6.8	4.8	6.6
11h													
12h	4.7	5.7	5.5	5.4	7.0	8.3	8.7	8.2	8.1	7.6	6.8	3.9	6.7
13h													
14h	5.0	6.1	5.6	5.1	6.2	8.4	7.7	7.0	8.4	7.4	6.9	4.0	6.5
15h													
16h	5.4	5.9	5.4	5.8	5.7	7.7	7.5	7.5	7.7	6.8	6.5	4.0	6.3
17h													
18h	5.2	5.4	5.1	6.6	5.8	8.0	7.3	7.4	8.4	6.7	6.1	4.2	6.4
19h													
20h	4.9	4.8	5.4	5.4	6.6	7.5	7.2	6.3	6.9	7.1	6.9	3.6	6.1
21h													
22h	4.4	4.3	4.3	6.3	6.8	7.0	7.9	6.6	7.4	6.1	6.4	3.8	5.9
23h													
24h	3.9	4.9	4.3	6.4	6.5	6.7	8.6	6.5	7.7	6.1	6.2	3.8	6.0
平均 Mean	4.4	5.1	5.2	5.5	6.6	7.6	7.8	7.0	7.7	6.9	6.6	4.2	6.2

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	2	4	3	4	3	1	4	5	1	1	1	34
1— 3	1	3	4	2	2	4	2	4	2	6	2	3	35
3— 5	·	4	1	3	3	2	4	2	1	1	2	1	24
5— 10	5	1	2	2	4	1	2	1	·	3	5	2	28
10— 15	·	1	1	·	·	2	·	1	1	3	3	4	16
15— 20	1	1	2	1	1	3	1	·	3	·	2	·	15
20— 25	·	·	·	·	·	1	2	·	3	2	·	·	8
25— 30	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
30— 35	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	2
60— 70	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	2
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	12	13	14	12	14	16	13	13	18	17	15	11	168
<0.1 mm	·	·	3	3	1	5	4	3	3	3	3	2	30

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

筑波山

日照時數 (ゲヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
眞太陽時 Apparent Local Time 4- 5h	—	—	—	—	0.00	0.80	2.20	—	—	—	—	—	3.00
5- 6h	—	—	0.30	5.65	6.50	8.35	9.50	6.40	0.70	—	—	—	37.40
6- 7h	0.25	5.10	10.30	15.70	11.35	11.05	14.50	15.55	7.60	5.15	2.10	—	98.65
7- 8h	15.40	14.50	14.35	17.20	14.80	11.80	11.20	16.40	12.70	10.45	9.85	13.55	162.20
8- 9h	18.60	15.80	17.30	18.95	14.90	9.55	11.05	15.15	13.25	10.85	11.15	16.35	172.90
9-10h	18 55	15.85	17.55	17.60	14.15	10.35	10.55	14.95	13.20	12.60	12.40	18.70	176.45
10-11h	19.55	16.65	18.50	16.55	13.65	12.30	9.55	14.55	11.30	12.60	10.90	19.70	175.80
11-12h	20.00	16.30	18.15	18.50	16.00	11.00	10.60	12.80	11.75	10.65	11.30	21 80	178.85
12-13h	20.10	15.00	17.65	18.45	15.10	12.35	11.75	13.25	12.60	10.50	13.00	22.30	182.05
13-14h	19.75	15.20	18.35	19.35	14.05	11.70	10.60	16.50	9.50	11.05	13.55	22.25	181.85
14-15h	18.10	14.60	18.55	19.90	15 30	12.25	12.30	16.90	12.55	10.65	12.35	21.00	184.45
15-16h	16.15	14.70	19.25	17.10	15.55	11.35	12.20	13.70	12.05	10.30	11.90	17.00	171.25
16-17h	4.55	9.70	17.15	13.30	16.05	9.20	11.00	10.10	8.10	4.25	1.60	0.60	105.60
17-18h	0.00	0.30	4.40	7.30	10.65	6.00	8.25	5.70	1.20	0.00	0.09	—	43.80
18-19h	—	—	0.00	0.10	0.00	1.10	0.65	0.70	0.00	—	—	—	2.55
19-20h	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	0.00
總計 Total	171.00	153.70	191.80	205.65	178.05	139.15	145.90	172.65	126.50	109.05	110.10	173.25	1876.80
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	55	50	52	52	41	32	33	41	34	31	36	58	42

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
地面 Surface	1h													
	2h	99.41	99.34	2.65	7.04	11.10	15.17	18.57	19.93	17.63	11.36	6.81	0.61	9.14
	3h													
	4h	99.26	99.24	2.38	6.44	10.61	14.68	18.19	19.54	17.16	11.01	6.56	0.47	8.80
	5h													
	6h	99.15	99.16	2.15	6.32	10.78	14.97	18.53	19.70	17.20	10.88	6.39	0.34	8.80
	7h													
	8h	99.21	99.23	2.80	6.77	11.71	16.96	20.57	21.12	18.40	11.80	6.83	0.54	9.67
	9h													
	10h	99.90	0.35	6.28	10.28	15.15	19.45	23.80	25.42	22.55	16.83	10.73	2.78	12.79
	11h													
	12h	0.45	1.93	11.66	14.60	18 55	22.42	26.39	27.93	25.31	18.83	13.36	5.50	15.58
	13h													
	14h	0.70	2.83	12.22	15.71	19.45	23.05	26.39	28.55	24.89	18.72	12.63	5.48	15.89
	15h													
	16h	0.25	1.50	8.08	13.40	16.70	20.47	23.69	25.80	22.14	15.55	10.17	2.50	13.35
	17h													
	18h	99.92	0.36	4.71	10.43	14.64	18.32	21.58	23.33	19.66	13.47	8.22	1.01	11.31
	19h													
	20h	99.77	99.94	3.69	8.95	13.11	16.85	19.99	21.68	18.73	12.64	7.66	0.73	10.31
	21h													
	22h	99.67	99.75	3.27	8.34	12.39	16.25	19.48	20.93	18.30	12.15	7.34	0.59	9.87
	23h													
	24h	99.49	99.59	2.95	7.87	11.81	15.82	19.04	20.41	17.82	11.64	7.04	0.50	9.50
	平均 Mean	99.77	0.27	5.24	9.68	13.83	17.87	21.35	22.87	19.99	13.74	8.65	1.75	11.25
深サ Depth 0.5 m.	平均 Mean	0.30	99.62	4.32	8.87	13.10	17.25	20.98	22.43	19.88	13.82	8.84	1.75	10.93
1.0 m.	,, ,,	0.05	99.62	4.41	8.93	13.22	17.09	20.56	22.06	19.88	13.87	9.09	2.27	10.92
2.0 m.	,, ,,	0.43	99.60	4.14	8.49	12.50	16.36	19.84	21.39	19.73	14.05	9.50	2.87	10.74
0.5 m.	,, ,,	1.60	0.58	2.52	7.20	10.83	14.43	18.04	19.86	19.06	14.06	10.11	4.43	10.23
1.0 m.	,, ,,	4.62	3.03	3.33	6.12	9.43	12.87	16.88	19.77	20.28	16.50	12.92	8.19	11.16
2.0 m.	,, ,,	7.37	5.50	4.74	5.74	7.92	10.19	12.62	15.09	16.43	15.67	13.49	10.66	10.45
2.5 m.	,, ,,	8.23	6.33	5.26	5.76	7.58	9.64	11.87	14.23	15.74	15.52	13.71	11.28	10.43

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h													
2h	7.92	9.36	7.32	6.48	7.54	5.36	5.54	4.97	8.09	7.94	7.36	9.09	7.24
3h													
4h	8.44	9.54	7.63	7.14	8.09	6.02	5.40	4.45	8.61	8.60	8.17	8.71	7.57
5h													
6h	8.39	9.26	7.07	7.34	7.87	6.23	4.45	5.08	9.60	9.02	7.87	10.63	7.73
7h													
8h	7.30	8.21	5.10	6.05	6.60	4.91	3.40	4.01	9.72	7.99	8.08	9.59	6.75
9h													
10h	6.95	7.28	4.55	4.40	5.40	3.32	2.77	3.62	7.56	6.52	6.12	9.17	5.64
11h													
12h	6.29	5.68	4.49	4.31	4.71	3.55	2.95	3.23	6.23	5.98	4.97	6.62	4.92
13h													
14h	6.13	5.45	6.49	5.13	4.19	3.93	3.46	4.26	7.42	5.71	4.78	6.41	5.28
15h													
16h	67.7	5.72	8.07	5.23	4.69	5.37	5.25	5.58	8.73	6.46	5.91	6.45	6.19
17h													
18h	8.72	7.76	9.56	7.02	6.82	6.01	5.34	7.35	10.01	7.57	7.81	7.62	7.63
19h													
20h	8.78	8.31	9.66	8.86	7.82	7.03	5.19	6.71	10.54	7.83	8.62	7.73	8.09
21h													
22h	9.87	7.23	9.78	8.05	8.42	5.63	5.55	5.99	12.38	8.76	8.21	7.78	8.14
23h													
24h	9.05	8.26	8.88	7.17	8.61	6.17	5.58	6.29	10.52	8.03	8.50	8.96	8.00
平均 Mean	7.89	7.67	7.38	6.43	6.73	5.29	4.57	5.13	9.12	7.53	7.20	8.22	6.93

筑波山

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	10	17	20	14	5	8	11	21	33	17	22	17	195
北北東 NNE	6	20	8	8	9	23	9	12	14	21	30	2	162
北東 NE	13	35	7	5	25	41	41	19	72	88	51	24	421
東北東 ENE	19	17	23	11	37	33	14	21	41	49	39	23	327
東 E	21	22	23	16	48	9	22	57	33	15	10	11	287
東南東 ESE	11	8	5	19	16	34	24	22	16	9	18	19	201
南東 SE	6	7	7	20	16	40	31	30	33	18	35	26	239
南南東 SSE	4	16	16	11	18	31	32	10	5	23	12	10	188
南 S	18	24	38	39	60	45	97	62	44	39	42	25	533
南南西 SSW	26	26	84	115	77	47	51	82	33	30	37	23	631
南西 SW	49	43	34	29	13	16	14	15	13	8	9	23	266
西南西 WSW	23	19	16	10	9	4	2	2	2	9	6	24	126
西 W	63	20	20	20	21	6	13	11	7	15	20	93	309
西北西 WNW	64	27	32	20	6	10	4	0	1	9	8	25	206
北西 NW	30	22	25	12	7	8	4	3	5	8	8	15	147
北北西 NNW	8	13	13	11	4	5	1	4	6	13	11	12	101
靜穩 Calm	1	0	1	0	1	0	2	1	2	1	2	0	11
平均方向 Res. Dir.	S 85° W	S 84° W	S 42° W	S 21° W	N 25° E	S 47° E	S 25° E	S 32° E	N 83° E	N 76° E	S 84° E	S 71° W	S 16° E
同上回數 Res. Freq. %	39	10	30	43	36	35	46	41	33	23	21	25	18

筑波山

大正八年 **TUKUBASAN.** 1919

筑波山

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北	N	7.7	8.8	11.2	9.9	7.6	4.5	5.1	6.1	10.8	9.7	9.1	9.4	8.9
北北東	NNE	6.5	12.8	9.6	12.6	9.0	5.3	7.2	6.8	11.3	7.5	9.7	8.2	8.9
北東	NE	9.4	10.1	14.2	7.3	9.3	9.7	8.7	5.4	12.2	12.0	11.6	8.6	10.5
東北東	ENE	8.5	7.6	6.4	6.4	10.0	7.9	11.1	7.9	13.2	9.7	9.0	11.0	9.4
東	E	9.4	11.4	6.9	8.5	9.9	8.1	6.9	6.4	9.7	6.2	5.0	6.9	8.2
東南東	ESE	7.4	10.0	5.9	7.4	7.9	4.2	4.7	6.4	11.4	11.0	10.5	7.1	7.3
南東	SE	6.2	6.6	10.8	4.8	5.6	3.8	3.3	4.1	7.6	5.0	5.0	4.4	5.0
南南東	SSE	7.6	4.7	4.5	4.2	4.0	4.3	3.8	4.1	7.9	2.6	3.9	2.9	4.1
南	S	4.1	4.2	5.1	4.3	3.9	3.5	2.7	3.8	4.4	3.5	4.3	3.4	3.8
南南西	SSW	7.0	4.4	6.7	6.2	6.0	4.2	3.4	4.2	4.9	4.6	3.6	5.5	5.2
南西	SW	4.5	4.7	5.6	3.9	4.0	2.8	3.0	3.1	4.2	3.0	4.1	6.1	4.4
西南西	WSW	4.9	4.9	5.4	5.1	3.3	1.9	2.5	3.9	3.2	3.6	4.7	7.2	5.0
西	W	9.7	6.4	7.3	7.6	5.9	8.2	3.5	5.2	4.1	5.8	7.6	10.3	8.2
西北西	WNW	10.8	9.4	10.0	10.0	9.2	7.6	6.3	—	3.4	6.1	5.6	11.0	9.7
北西	NW	8.1	10.8	9.9	6.1	3.5	4.9	5.3	10.2	6.9	5.2	6.2	11.5	8.3
北北西	NNW	7.1	8.1	8.5	7.5	9.2	4.3	3.2	8.9	12.7	7.2	6.7	11.3	8.2

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	2	6	11	6	2	0	2	2	18	8	9	5	71
北北東	NNE	2	11	2	7	2	2	2	3	8	6	12	0	57
北東	NE	5	16	4	2	12	14	18	2	49	48	38	9	217
東北東	ENE	4	4	6	2	19	12	7	6	32	29	19	14	154
東	E	8	11	7	5	24	2	7	12	16	3	0	3	98
東南東	ESE	4	3	1	6	5	1	4	3	7	6	8	1	49
南東	SE	1	1	4	2	0	2	1	2	6	3	2	1	25
南南東	SSE	2	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	8
南	S	2	0	2	1	5	0	0	1	3	0	4	0	18
南南西	SSW	6	1	17	18	10	2	0	3	3	3	1	2	66
南西	SW	1	5	5	1	2	0	0	0	0	0	0	5	19
西南西	WSW	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
西	W	33	4	5	5	4	1	0	1	0	2	7	59	121
西北西	WNW	33	11	17	8	3	4	1	0	0	1	1	18	97
北西	NW	10	11	13	4	0	1	0	2	1	0	1	9	52
北北西	NNW	1	6	5	3	1	1	0	2	4	3	3	8	37
合計	Sum	117	92	103	70	89	45	42	39	148	112	105	136	1098

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風	10–15 m/sec	9	9	13	10	8	10	8	3	7	13	12	11	113
烈風	15–29 m/sec	16	13	15	11	15	9	4	8	16	11	13	18	149
颶風	≧29 m/sec	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5
合計	Sum	26	23	28	21	23	19	12	11	25	25	25	29	267

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 83° W	W	S 88° W	S 88° W	N 78° W	S 85° W	W	N 80° W	S 84° W	N 87° W	N 89° W	N 86° W	S 88° W
同上回數 Res. Freq. %	98	100	96	92	96	96	76	96	92	98	99	96	95

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	2.30	2.38	2.89	3.39	4.06	3.38	3.38	3.32	2.85	1.49	1.45	1.80	2.72
	B	2.18	2.22	2.34	3.19	3.18	2.81	2.82	2.86	2.21	1.32	1.37	1.67	2.35
百葉箱内 In Screen		1.18	1.41	1.17	1.18	0.85	0.76	0.48	0.63	0.57	0.46	0.57	0.97	0.85

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	761.60	769.7	8	748.0	1
二月 Feb.	762.22	**773.5**	13	750.5	23
三月 Mar.	760.40	771.7	11	748.0	19
四月 April	759.06	769.3	2,3	747.2	10
五月 May	758.35	765.5	5	745.0	3
六月 June	**753·89**	763.9	1	740.0	22
七月 July	756.83	760.4	20,21	752.8	7
八月 Aug.	756.19	763.1	26	739.8	5
九月 Sept.	757.54	765.6	29	742.3	15
十月 Oct.	760.01	767.1	24	752.7	6
十一月 Nov.	**762·46**	771.4	29	751.5	18
十二月 Dec.	760.74	772.1	23	**739·7**	29
全年 Annual	759.11	773.5	13 II	739.7	29 XII

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**1·10**	3.73	**98.85**	**4·88**	8.1	13	11.0	11	**94.6**	21	16.4
二月 Feb.	2.21	5.80	99.20	6.60	11.3	17	11.4	19	94.7	5	16.7
三月 Mar.	5.68	10.38	**1.35**	9.03	15.5	24	20.4	24	97.2	2	**23·2**
四月 April	10.12	15.28	5.73	**9·55**	**19·5**	4	22.5	15	0.3	1	22.2
五月 May	14.31	18.88	10.16	8.72	15.8	5	26.8	10	6.1	23	20.7
六月 June	19.18	23.38	15.96	7.42	13.3	2	28.6	10	11.4	2	17.2
七月 July	23.73	27.98	20.36	7.62	12.7	19	34.7	19	15.7	9	19.0
八月 Aug.	**24·82**	**29·27**	21.31	7.96	11.1	11	33.3	11	16.6	22	16.7
九月 Sept.	21.79	26.15	18.44	7.71	12.0	8	**35·0**	4	12.7	29	22.3
十月 Oct.	16.16	20.17	12.90	7.27	11.7	20	25.5	2	8.3	31	17.2
十一月 Nov.	10.63	14.96	7.29	7.68	13.7	3	21.7	3	1.7	30	20.0
十二月 Dec.	4.20	7.48	1.66	5.81	11.0	9	13.7	1	99.1	24	**14·6**
全年 Annual	12.83	16.96	9.43	7.53	19.5	4 IV	35.0	4 IX	94.6	21 I	23.2

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**4.05**	7.9	12	2.4	14,20
二月 Feb.	4.30	7.9	22	**2.2**	5
三月 Mar.	5.02	10.0	24	2.5	2,3
四月 April	6.67	14.7	15	3.5	8
五月 May	9.08	14.6	30	4.1	13
六月 June	12.97	17.8	22	5.6	14
七月 July	17.34	22.0	23	11.0	1
八月 Aug.	**18·42**	**23·1**	4	11.4	17
九月 Sept.	15.60	22.2	6	10.3	27
十月 Oct.	10.75	16.8	2	6.1	22
十一月 Nov.	7.63	12.6	5	3.5	29
十二月 Dec.	4.90	8.5	1	2.9	22
全年 Annual	9.73	23.1	4 VIII	2.2	5 II

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**81.2**	47	16
二月 Feb.	78.7	46	21
三月 Mar.	**72·6**	28	17
四月 April	**72·6**	30	25
五月 May	74.9	**27**	5
六月 June	78.6	36	14
七月 July	80.2	41	19
八月 Aug.	79.8	47	11,16
九月 Sept.	80.5	44	8
十月 Oct.	78.5	48	5
十一月 Nov.	79.1	45	3
十二月 Dec.	79.2	45	9
全年 Annual	78.0	27	5 V

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	115.6	15.2	1	6.7	1
二月 Feb.	111.5	23.6	14	2.8	4,11,14
三月 Mar.	99.0	17.8	25	4.0	7
四月 April	110.7	31.0	15	6.9	15
五月 May	139.9	47.5	11	13.6	23
六月 June	103.1	43.4	12	10.5	12
七月 July	**62.8**	25.9	28	7.0	7
八月 Aug.	105.9	**54.5**	14	**24.2**	14
九月 Sept.	158.9	31.7	26	7.0	9
十月 Oct.	142.1	31.8	7	7.4	7
十一月 Nov.	151.8	40.3	27	5.3	24
十二月 Dec.	**266·4**	29.8	28	9.7	28
全年 Annual	1568.7	54.5	14 VIII	24.2	14 VIII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	**8.48**	**28.7**	W	20
二月 Feb.	5.93	19.8	W	12
三月 Mar.	5.90	19.9	WNW	20
四月 April	4.90	18.4	W	11
五月 May	4.31	20.9	SW	3
六月 June	4.26	18.3	W	22
七月 July	**3·53**	13.4	W	4
八月 Aug.	3.73	27.7	W	5
九月 Sept.	4.01	14.2	SE	15
十月 Oct.	4.46	19.1	W	21
十一月 Nov.	4.70	21.8	W	19
十二月 Dec.	7.66	24.3	WSW	9
全年 Annual	5.16	28.7	W	2) I

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 =	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌊	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	29	20	24	19	0	0	0	0	30	12	23	2	0	21	13	4	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	21	18	14	11	0	0	0	1	21	5	15	9	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	21	12	13	7	0	1	0	1	16	3	19	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	14	12	1	2	0	2	0	5	12	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	15	12	0	1	2	5	1	3	14	5	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3
六月 June	13	11	0	0	0	1	0	1	17	4	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1
七月 July	8	5	0	0	0	4	0	9	10	3	1	0	0	0	0	0	0	11	22	0	10	0	3
八月 Aug.	9	7	0	0	0	0	0	4	8	4	4	0	0	0	0	0	0	16	29	0	14	0	3
九月 Sept.	19	18	0	0	0	4	0	0	16	3	6	0	0	0	0	0	0	6	15	0	6	1	1
十月 Oct.	25	17	0	0	0	5	0	2	17	3	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
十一月 Nov.	18	15	0	6	0	0	0	0	15	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	27	26	18	23	0	2	0	0	22	4	23	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	219	173	70	69	2	24	1	26	198	55	135	23	0	52	23	4	0	33	81	0	30	1	20

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.48
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 2.32

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

新潟

氣壓 (粍)

HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	761.80	762.26	760.43	759.36	758.20	753.98	756.72	756.08	757.34	759.91	762.47	760.56	759.09
2h	761.86	762.29	760.33	759.22	758.08	753.88	756.61	756.00	757.30	759.85	762.52	760.57	759.04
3h	761.76	762.26	760.18	759.17	758.10	753.81	756.60	755.96	757.29	759.82	762.49	760.46	758.99
4h	761.63	762.30	760.31	759.15	758.17	753.88	756.74	756.03	757.47	759.87	762.50	760.51	759.05
5h	761.54	762.38	760.55	759.20	758.41	754.05	756.95	756.20	757.61	759.97	762.51	760.53	759.16
6h	761.69	762.57	760.66	759.40	758.64	754.22	757.11	756.35	757.81	760.13	762.59	760.72	759.32
7h	761.90	762.79	760.81	759.54	758.79	754.27	757.28	756.54	757.92	760.43	762.78	760.99	759.50
8h	762.05	762.97	760.87	759.55	758.85	754.29	757.30	756.53	758.07	760.67	762.99	761.26	759.62
9h	762.21	762.94	760.81	759.49	758.89	754.15	757.31	756.58	758.06	760.73	763.05	761.42	759.64
10h	762.16	762.80	760.79	759.44	758.84	754.11	757.25	756.48	757.95	760.50	763.04	761.43	759.57
11h	761.75	762.60	760.69	759.35	758.71	753.95	757.15	756.37	757.76	760.31	762.71	761.08	759.37
12h	761.16	762.10	760.37	759.00	758.43	753.75	756.90	756.26	757.54	759.84	762.14	760.60	759.01
13h	760.84	761.69	759.91	758.74	758.14	753.58	756.66	756.07	757.17	759.49	761.91	760.24	758.70
14h	760.79	761.56	759.70	758.49	757.92	753.45	756.49	755.86	757.04	759.40	761.80	760.10	758.55
15h	760.85	761.60	759.68	758.38	757.78	753.38	756.38	755.72	757.02	759.46	761.96	760.26	758.54
16h	760.98	761.66	759.78	758.35	757.77	753.37	756.24	755.75	757.07	759.50	762.06	760.45	758.58
17h	761.13	761.80	760.02	758.40	757.79	753.42	756.28	755.72	757.23	759.67	762.14	760.54	758.68
18h	761.42	761.96	760.28	758.55	757.96	753.57	756.47	755.87	757.34	759.85	762.31	760.76	758.86
19h	761.68	762.03	760.47	758.75	758.20	753.74	756.65	756.10	757.60	760.02	762.41	760.85	759.04
20h	761.81	762.11	760.60	759.04	758.42	753.98	756.88	756.41	757.77	760.15	762.52	760.89	759.22
21h	761.85	762.20	760.72	759.20	758.66	754.25	757.05	756.50	757.80	760.26	762.59	760.95	759.34
22h	761.86	762.20	760.68	759.21	758.59	754.18	757.03	756.49	757.75	760.17	762.63	761.01	759.32
23h	761.88	762.20	760.58	759.25	758.55	754.07	756.98	756.44	757.59	760.13	762.56	760.90	759.26
24h	761 79	762.14	760.48	759.28	758.50	753.91	756.84	756.31	757.51	760.03	762.39	760.65	759.15
平均 Mean	761.60	762.22	760.40	759.06	758.35	753.89	756.83	756.19	757.51	760.01	762.46	760.74	759.11

氣溫 (攝氏)

HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	0.67	0.96	3.96	7.82	12.51	17.25	21.68	22.75	20.25	14.91	9.33	3.92	11.33
2h	0.73	0.80	3.75	7.54	12.27	17.03	21.39	22.52	19.86	14.76	9.06	3.75	11.13
3h	0.68	0.68	3.78	7.39	12.03	16.97	21.20	22.33	19.75	14.52	8.98	3.53	10.99
4h	0.53	0.70	3.54	7.33	11.84	16.93	21.00	22.13	19.48	14.33	8.76	3.45	10.84
5h	0.65	0.73	3.26	7.26	11.70	17.07	20.92	21.88	19.40	14.02	8.60	3.33	10.74
6h	0.51	0.60	3.23	7.50	12.45	17.68	21.70	22.30	19.49	13.95	8.53	3.23	10.93
7h	0.61	0.68	3.68	8.58	13.63	18.44	22.95	23.32	20.26	14.43	8.74	2.89	11.52
8h	0.72	1.45	4.84	10.08	14.68	19.35	24.14	24.76	21.48	15.57	9.61	3.18	12.49
9h	0.96	2.41	6.45	11.57	15.65	20.32	25.22	26.19	22.75	16.67	10.82	3.86	13.57
10h	1.56	3.11	7.59	12.58	16.47	21.14	25.62	27.19	23.82	17.61	11.76	4.63	14.42
11h	1.82	3.93	8.30	13.26	16.89	21.77	26.10	27.45	24.19	18.51	12.28	5.09	14.97
12h	1.96	4.02	8.65	13.42	16.85	22.00	26.57	27.97	24.76	19.00	12.80	5.33	15.28
13h	2.06	4.44	8.84	13.67	17.10	21.89	26.80	28.17	24.79	19.07	13.33	5.78	15.50
14h	2.05	4.34	8.60	13.89	17.15	21.96	26.89	28.16	24.92	18.81	13.20	5.91	15.49
15h	1.82	4.24	8.11	13.19	16.77	21.45	26.36	27.89	24.38	18.46	13.10	5.55	15.11
16h	1.49	3.86	7.49	12.36	16.29	20.95	25.83	27.37	23.84	17.60	12.31	5.12	14.54
17h	1.23	3.36	6.69	11.41	15.65	20.23	25.08	26.49	22.89	16.71	11.60	4.75	13.84
18h	1.10	2.79	5.85	10.22	14.66	19.53	24.25	25.21	22.00	16.22	11.21	4.71	13.15
19h	1.00	2.34	5.50	9.60	13.73	18.83	23.53	24.46	21.55	15.91	10.95	4.24	12.64
20h	0.90	1.97	5.19	9.29	13.41	18.35	22.97	24.04	21.22	15.75	10.43	3.98	12.29
21h	0.95	1.56	5.02	8.97	13.19	18.00	22.61	23.69	20.84	15.57	10.01	3.79	12.02
22h	0.85	1.50	4.86	8.77	13.08	17.87	22.38	23.43	20.60	15.42	9.93	3.58	11.86
23h	0.80	1.36	4.63	8.60	12.84	17.69	22.24	23.15	20.33	15.11	9.85	3.64	11.69
24h	0.69	1.32	4.35	8.48	12.66	17.53	22.03	22.95	20.22	14.87	9.76	3.62	11 54
平均 Mean	1.10	2.21	5.68	10.12	14.31	19.18	23.73	24.82	21.79	16.16	10.63	4.20	12.83

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

氷蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	4.07	4.10	5.02	6.40	8.86	12.60	17.22	18.22	15.53	10.72	7.60	5.07	9.62
2h	4.02	4.05	4.88	6.31	8.81	12.61	17.18	18.20	15.60	10.60	7.44	4.95	9.55
3h	4.02	4.06	4.74	6.35	8.72	12.48	17.02	18.11	15.57	10 53	7.36	4.95	9.50
4h	3.97	4.05	4.78	6.39	8.76	12.24	16.97	18.07	15.36	10.64	7.32	4.87	9.45
5h	3.96	4.11	4.66	6.35	8.79	12.33	16.91	17.82	15.31	10.63	7.27	4.75	9.41
6h	3.90	4.09	4.59	6.37	8.98	12.58	17.37	17.93	15.34	10.57	7.22	4.77	9.48
7h	3.94	4.07	4.69	6.60	9.09	12.81	17.29	18.16	15.70	10.83	7.40	4.73	9.61
8h	3.93	4.15	4.77	6.68	9.17	12.95	17.21	18.40	15.92	11.05	7.38	4.78	9.70
9h	3.98	4.25	4.92	6.56	9.23	12.95	17.21	18.45	15.98	11.27	7.49	4.87	9.76
10h	4.06	4.34	5.04	6.59	9.37	13.02	17.23	18.43	15.83	11.29	7.59	4.92	9.81
11h	4.12	4.33	5.01	6.79	9.26	13.13	17.23	18.33	15.85	11.19	7.75	4.91	9.83
12h	4.07	4.41	5.12	6.92	9.32	13.09	17.32	18.71	16.06	11.01	7.87	4.94	9.90
13h	4.08	4.51	5.33	7.02	9.33	13.22	17.24	18.75	15.76	10.90	7.96	4.93	9.92
14h	4.19	4.49	5.25	6.83	9.29	13.53	17.47	18.68	15.78	10.87	7.93	4.95	9.94
15h	4.26	4.56	5.19	6.90	9.33	13.56	17.59	18.64	15.57	11.05	7.87	4.88	9.95
16h	4.20	4.50	5.20	6.89	9.00	13.63	17.59	18.31	15.48	10.87	7.95	4.90	9.88
17h	4.16	4.48	5.11	6.85	9.06	13.54	17.50	18.47	15.25	10.73	7.79	4.83	9.81
18h	4.12	4.51	5.17	6.75	9.08	13.31	17.48	18.57	15.30	10.62	7.70	4.78	9.78
19h	4.22	4.44	5.25	6.83	9.16	12.95	17.65	18.69	15.43	10.48	7.68	4.86	9.80
20h	4.09	4.40	5.21	6.86	9.06	12.92	17.52	18.87	15.52	10.47	7.66	4.93	9.79
21h	4.00	4.40	5.21	6.85	9.09	12.95	17.66	18.60	15.51	10.43	7.71	4.97	9.78
22h	4.00	4.29	5.16	6.73	8.93	12.93	17.54	18.55	15.74	10.41	7.77	5.00	9.75
23h	3.96	4.28	5.15	6.63	9.06	13.03	17.47	18.52	15.56	10.36	7.69	5.01	9.73
24h	3.95	4.26	4.98	6.66	9.08	12.82	17.38	18.55	15.40	10.51	7.62	5.02	9.69
平均 Mean	4.05	4.30	5.02	6.67	9.08	12.97	17.34	18.42	15.60	10.75	7.63	4.90	9.73

新潟

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	84.2	82.0	80.7	80.6	81.1	85.3	89.1	88.4	87.5	84.4	85.4	83.6	84.4
2h	82.7	81.9	80.0	81.2	81.7	86.4	90.5	89.6	90.0	84.5	85.6	82.3	84.7
3h	83.1	82.5	77.6	82.2	82.1	85.9	90.7	90.3	90.3	85.4	85.1	83.0	84.9
4h	82.7	82.6	79.6	82.9	83.2	84.5	91.5	91.1	90.5	87.0	85.8	82.8	85.4
5h	81.9	83.4	78.9	82.9	84.3	84.3	91.6	91.2	90.8	88.6	86.3	82.1	85.5
6h	81.7	83.5	78.4	82.1	82.1	82.6	89.8	89.7	90.2	88.5	86.1	82.5	84.8
7h	81.7	83.1	77.4	78.8	77.5	80.4	83.2	85.0	88.1	88.0	86.6	83.5	82.8
8h	81.4	80.0	72.8	72.4	73.3	77.3	77.3	79.4	83.3	83.4	81.6	82.7	78.7
9h	81.1	77.2	66.9	64.8	69.8	72.9	72.7	73.4	77.4	79.5	76.5	80.2	74.4
10h	79.1	74.8	63.6	61.1	67.3	70.1	71.2	69.3	71.6	75.3	72.9	77.0	71.1
11h	78.5	70.2	59.8	60.5	65.4	68.2	69.4	68.1	70.6	70.4	72.5	74.5	69.0
12h	77.0	71.5	60.0	60.4	66.6	67.4	67.9	66.9	69.2	67.2	70.5	73.5	68.2
13h	76.5	71.3	62.4	60.1	65 5	68.2	66.8	66.6	68.1	66.2	69.2	71.2	67.7
14h	78.4	71.1	62.5	58.2	65.2	69.3	67.0	66.3	67.8	66.9	69.8	71.3	67.8
15h	81.1	72.7	64.4	61.1	66.6	71.7	69.4	67.1	69.0	69.9	69.5	72 0	69.5
16h	81.5	73.8	67.6	64.2	66.3	74.2	71.3	67.8	70.7	72.2	73.1	74.0	71.4
17h	82.4	75.8	69.2	67.4	68.7	76.8	73.9	71.8	73.5	74.8	75.1	75.1	73.7
18h	81.7	79.3	73.7	71.8	72.7	79.0	77.4	77.7	77.2	76.5	76.2	75.5	76.6
19h	84.5	80.8	76.1	75.2	77.8	80.3	81.5	81.7	80.2	77.4	77.6	79.0	79.3
20h	82.5	81.3	77.3	77.0	78.8	82.4	83.9	84.5	82.2	77.8	80.0	80.9	80.7
21h	80.8	83.8	78.2	79.0	79.9	84.1	86.2	85.2	84.1	78.4	82.5	82.5	82.1
22h	81.6	81.9	77.9	79.1	78.9	84.5	87.0	86.4	86.6	79.0	83.6	84.4	82.6
23h	81.1	82.8	79.4	79.1	81.0	86.0	87.3	87.7	87.2	80.4	83.1	84.2	83.3
24h	84.3	82.6	78.2	80.1	81.9	85.3	83.0	89.0	86.9	82.7	83.0	84.3	83.6
平均 Mean	81.2	78.7	72.6	72.6	74.9	78.6	80.2	79.8	80.5	78.5	79.1	79.2	78.0

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

降水量 (粍)

HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	4.2	1.2	2.2	1.0	0.7	4.4	8.6	0.7	3.1	2.9	11.0	14.6	54.6
1- 2h	6.8	2.7	1.6	1.1	1.0	5.9	2.6	2.9	14.6	2.7	4.2	11.1	57.2
2- 3h	4.2	2.6	1.3	1.2	1.5	3.2	2.0	10.0	6.3	7.2	9.2	5.8	54.5
3- 4h	3.0	4.0	4.2	3.2	3.7	0.3	9.6	3.3	10.5	6.7	9.8	9.1	67.4
4- 5h	2.5	2.9	1.9	3.6	24.1	10.7	3.2	18.2	7.1	11.1	8.4	9.6	103.3
5- 6h	1.9	5.2	2.8	4.3	10.6	8.5	2.3	26.3	3.1	6.1	4.6	10.7	86.4
6- 7h	8.3	5.0	1.3	1.8	7.1	11.8	0.8	4.6	10.9	7.4	6.2	10.5	75.7
7- 8h	4.6	4.7	2.6	3.8	12.2	6.3	5.1	3.4	6.1	8.2	3.6	8.6	69.2
8- 9h	6.9	4.7	3.1	5.0	11.7	2.2	7.4	3.6	3.5	14.9	2.4	10.6	76.0
9-10h	4.9	5.3	2.6	4.9	12.2	1.5	8.5	2.3	2.6	8.1	3.9	6.7	63.5
10-11h	3.8	3.5	2.7	4.5	10.8	0.4	3.5	1.9	5.6	7.3	3.0	4.9	51.9
11-12h	2.6	4.4	4.1	2.1	9.9	0.8	0.0	0.6	10.4	6.6	2.3	10.6	54.4
12-13h	2.8	4.6	5.0	1.7	8.6	0.7	0.0	1.7	8.6	7.1	7.4	11.4	59.6
13-14h	3.1	5.0	3.6	3.0	4.9	0.6	0.2	0.8	9.6	5.6	6.1	10.0	52.5
14-15h	5.0	6.2	6.1	3.5	2.4	0.9	0.1	0.4	2.8	5.7	5.5	9.7	48.3
15-16h	4.4	4.7	7.4	5.6	1.8	11.8	0.3	0.2	3.1	3.3	5.4	7.5	55.5
16-17h	7.4	3.8	9.8	11.3	1.2	3.6	0.1	1.1	4.9	6.5	8.0	7.2	64.9
17-18h	6.1	5.2	8.5	11.2	7.3	10.2	1.2	0.2	9.2	2.6	3.4	3.1	68.2
18-19h	9.0	10.2	6.6	10.3	2.7	5.6	0.5	0.0	8.3	3.3	7.6	12.9	77.0
19-20h	6.2	9.8	7.2	9.7	2.6	8.1	1.4	0.0	3.5	0.6	6.0	14.7	69.8
20-21h	2.9	5.2	5.4	10.0	0.9	2.3	0.7	12.4	3.1	6.8	6.8	13.8	70.3
21-22h	5.4	5.6	5.5	3.8	0.7	1.8	0.6	3.9	8.1	2.6	11.0	26.2	75.2
22-23h	6.0	3.2	1.4	3.4	0.3	0.5	0.9	4.0	7.9	2.7	10.1	20.4	60.8
23-24h	3.6	1.8	2.1	0.7	1.0	1.0	3.2	4.4	6.0	6.1	5.9	16.7	52.5
総計 Total	115.6	111.5	99.0	110.7	139.9	103.1	62.8	106.9	158.9	142.1	151.8	266.4	1568.7

降水観測回數

HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	7	5	5	2	2	4	3	2	4	7	9	15	65
1- 2h	10	6	7	4	3	5	3	3	7	4	8	14	74
2- 3h	10	5	3	3	3	4	3	4	8	7	8	11	69
3- 4h	12	6	2	3	5	1	2	5	7	10	7	11	71
4- 5h	13	7	4	3	7	2	4	6	8	11	6	10	81
5- 6h	8	9	6	4	8	3	2	5	6	5	7	7	70
6- 7h	11	7	4	4	7	4	1	4	5	7	5	10	69
7- 8h	11	7	4	3	7	4	4	5	8	5	5	12	75
8- 9h	14	6	6	3	7	2	3	3	7	8	4	12	75
9-10h	14	6	2	2	6	3	3	4	5	7	6	14	72
10-11h	11	7	2	3	5	2	2	2	5	5	6	10	60
11-12h	11	8	4	4	8	1	0	1	4	5	5	14	65
12-13h	12	7	5	3	6	1	0	3	4	4	6	8	59
13-14h	12	8	4	1	5	2	1	2	3	4	7	8	57
14-15h	15	10	8	2	3	4	1	2	6	6	7	8	72
15-16h	12	6	9	4	5	5	1	1	5	5	7	9	69
16-17h	12	6	10	5	4	3	1	1	5	7	6	11	71
17-18h	11	7	9	6	4	4	2	1	6	3	6	8	67
18-19h	10	10	8	6	3	3	2	0	4	2	5	14	67
19-20h	13	9	8	8	2	4	2	0	6	2	6	14	74
20-21h	9	10	7	9	2	4	1	2	4	3	7	12	70
21-22h	13	6	6	5	2	2	2	3	3	1	8	13	64
22-23h	16	7	6	5	3	3	2	3	5	4	8	14	76
23-24h	9	6	7	6	4	3	2	2	5	5	7	16	72
合計 Sum	276	171	136	98	111	73	47	64	130	127	156	275	1661
<0.1 mm	198	108	106	47	25	48	38	38	44	62	41	114	869

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	8.8	8.6	6.6	5.7	6.6	6.4	3.9	4.9	7.0	7.2	6.5	8.6	6.7
2h	8.9	8.6	7.0	5.9	5.8	6.5	4.0	4.8	6.2	7.1	7.0	8.4	6.7
3h	9.5	7.6	7.7	6.1	6.3	7.1	3.9	5.4	6.8	7.7	7.5	8.0	7.0
4h	9.6	8.1	7.2	6.1	7.2	7.5	5.4	5.9	7.1	7.3	7.1	8.5	7.3
5h	9.3	7.9	7.2	7.0	7.7	7.5	6.0	6.8	8.7	8.0	7.4	7.2	7.6
6h	9.4	8.4	8.0	7.2	7.2	8.3	5.6	6.4	8.8	8.4	7.0	8.9	7.8
7h	9.5	8.6	7.4	6.1	6.6	8.2	5.8	6.7	8.6	8.1	8.1	9.3	7.8
8h	9.9	7.8	7.8	6.1	6.8	7.8	6.3	6.8	8.9	8.0	7.5	8.7	7.7
9h	9.5	8.1	6.8	6.7	6.7	8.2	5.7	6.3	9.1	7.5	8.0	8.6	7.6
10h	9.3	8.5	7.5	6.6	6.8	8.2	6.2	6.0	7.8	7.8	8.0	8.5	7.6
11h	9.4	8.5	7.1	6.3	6.9	7.5	5.7	6.2	8.3	7.2	7.7	8.7	7.5
12h	9.5	8.6	6.8	6.4	6.7	7.1	5.0	5.8	8.2	7.1	8.3	8.8	7.4
13h	9.3	8.3	6.4	5.5	6.6	7.0	5.3	5.3	8.2	7.6	8.4	9.4	7.3
14h	9.4	8.5	6.7	6.1	6.5	7.5	5.2	5.1	8.5	7.7	8.4	8.9	7.4
15h	9.5	8.8	6.9	6.5	6.5	6.9	5.0	5.3	8.1	7.4	8.0	9.2	7.3
16h	9.5	8.8	7.2	5.9	6.5	6.9	5.5	5.0	8.3	7.2	8.1	9.5	7.4
17h	9.8	9.6	7.5	6.4	6.4	7.3	6.1	5.2	8.6	7.6	8.1	9.0	7.6
18h	8.4	9.4	7.2	6.6	6.8	7.3	6.4	6.2	8.5	5.7	6.4	7.8	7.2
19h	9.4	8.3	6.3	6.0	6.5	7.7	6.5	6.5	6.9	5.6	7.2	8.2	7.1
20h	9.4	8.2	6.6	5.5	6.3	6.6	5.5	5.1	6.5	6.0	6.9	8.0	6.7
21h	9.5	7.7	6.8	5.4	5.3	6.1	5.1	4.7	6.8	6.3	7.2	8.6	6.6
22h	9.4	8.1	7.2	5.3	5.5	6.6	5.0	4.8	7.6	6.1	7.2	8.3	6.8
23h	9.9	8.8	7.0	5.5	6.1	6.7	4.7	4.7	6.9	6.7	6.1	8.5	6.8
24h	8.9	8.1	6.2	5.6	6.1	6.9	4.5	5.3	7.3	6.7	6.6	8.7	6.7
平均 Mean	9.4	8.4	7.0	6.1	6.5	7.3	5.3	5.6	7.8	7.2	7.5	8.6	7.2

降水日數別量

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	9	3	9	2	3	2	3	2	1	8	3	1	46
1— 3	5	9	2	4	1	7	·	1	4	6	4	7	50
3— 5	6	3	3	3	3	1	·	2	5	2	3	4	35
5— 10	7	3	4	2	3	1	3	1	4	4	2	2	36
10— 15	1	·	·	1	2	·	·	·	2	3	1	6	16
15— 20	1	·	3	·	2	·	1	2	1	1	4	3	18
20— 25	·	3	·	·	·	·	·	·	1	·	·	2	6
25— 30	·	·	·	1	·	·	1	·	·	·	·	2	4
30— 35	·	·	·	1	·	1	·	·	1	1	·	·	4
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
40— 45	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	·	2
45— 50	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	29	21	21	14	15	13	8	9	19	25	18	27	219
<0.1 mm	1	3	4	3	1	4	5	5	5	3	3	3	40

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

眞太陽時 Apparent Local Time	月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	4- 5h	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00
	5- 6h	—	—	0.00	0.45	1.23	0.36	2.15	1.50	0.05	0.00	—	—	5.74
	6- 7h	0.00	0.00	1.89	9.13	12.39	8.15	16.13	10.96	4.81	0.38	0.00	—	63.84
	7- 8h	0.00	5.38	10.80	14.80	16.05	10.93	17.10	13.71	10.42	6.98	2.97	0.00	109.14
	8- 9h	2.27	9.31	15.07	18.33	18.38	12.78	19.53	16.90	11.78	11.54	8.99	5.88	150.81
	9-10h	5.36	10.36	17.14	20.05	18.02	14.80	21.85	20.12	13.93	15.52	13.17	7.85	178.17
	10-11h	7.98	10.65	15.76	20.07	19.61	17.67	20.25	19.42	16.45	15.73	11.13	9.76	184.48
	11-12h	7.75	12.81	15.79	18.91	19.80	16.85	21.79	21.12	15.80	18.81	12.13	11.59	193.15
	12-13h	6.60	10.92	17.91	17.82	20.40	16.84	24.41	22.70	18.68	19.58	14.10	9.67	199.63
	13-14h	6.59	12.01	17.89	18.91	20.44	17.37	26.32	22.96	16.17	18.49	12.50	8.89	198.54
	14-15h	4.52	9.04	15.96	19.21	21.05	17.39	24.95	24.12	15.71	16.87	12.48	8.68	189.98
	15-16h	2.84	8.61	15.13	17.79	20.49	16.36	23.30	23.99	13.84	16.05	10.44	8.99	172.83
	16-17h	0.88	3.42	12.05	16.04	18.95	16.08	21.26	22.30	11.76	11.81	5.43	0.10	140.08
	17-18h	0.00	0.00	2.63	11.29	16.27	13.51	15.77	16.80	4.73	1.63	—	—	82.63
	18-19h	—	—	0.00	1.70	6.61	6.57	6.97	3.93	0.00	—	—	—	25.78
	19-20h	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00
	總計 Total	44.79	92.51	158.02	204.50	229.69	185.66	261.83	240.53	154.13	153.39	103.34	66.41	1894.80
	晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
	%	15	31	43	52	52	42	58	57	42	44	34	22	41

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface														
	1h	1.06	1.60	3.87	7.80	13.13	18.38	23.07	24.38	21.71	15 51	9.96	3.98	12.04
	2h	1.04	1.56	3.70	7.53	12.82	18.04	22.70	24.15	21.53	15.36	9.83	3.91	11.85
	3h	1.01	1.48	3.54	7.31	12.54	17.82	22.35	23.93	21.35	15.27	9.73	3.82	11.68
	4h	0.99	1.41	3.41	7.17	12.31	17.64	22.13	23.71	21.15	15.18	9.61	3.75	11.53
	5h	1.00	1.39	3.23	7.04	11.98	17.67	22.10	23.52	21.01	15.08	9.48	3.68	11.43
	6h	0.95	1.34	3.12	7.43	12.83	18.51	22.97	23.52	20.92	14.94	9.41	3.56	11.63
	7h	0.93	1.37	3.55	8.76	14.29	19.94	24.63	23.79	21.05	14.93	9.36	3.49	12.17
	8h	1.07	1.72	5.18	11.76	17.10	21.99	27.01	24.47	21.62	15.29	9.50	3.46	13.35
	9h	1.35	2.33	7.63	14.81	19.88	24.29	29.75	25.39	22.48	15.95	9.79	3.55	14.77
	10h	1.75	2.69	10.31	17.41	22.43	26.57	32.41	26.43	23.48	16.56	10.23	3.79	16.17
	11h	2.37	3.51	12.70	20.32	24.47	28.92	34.69	27.54	24.52	17.53	11.04	4.30	17.66
	12h	2.84	3.88	13.99	21.42	26.11	30.53	36.40	28.53	25.31	18.31	11.70	4.80	18.65
	13h	3.07	4.83	13.47	22.02	26.73	31.11	37.42	29.15	25.77	18.50	12.14	5.12	19.11
	14h	3.17	5.37	12.14	22.06	26.53	30.92	37.75	29.77	26.10	18.75	12.42	5.25	19.19
	15h	2.62	4.73	11.05	18.66	24.86	29.81	36.86	29.88	25.85	18.59	12.36	5.17	18.37
	16h	2.14	4.16	9.59	16.19	21.93	26.87	33.36	29.29	25.28	18.13	11.99	4.95	16.99
	17h	1.69	3.43	8.06	13.88	19.72	25.02	31.21	28.41	24.62	17.54	11.51	4.63	15.81
	18h	1.44	2.76	6.66	12.19	17.81	23.07	28.62	27.50	23.80	16.94	11.07	4.45	14.69
	19h	1.36	2.47	5.90	10.99	16.34	21.63	27.10	26.63	23.17	16.52	10.79	4.28	13.93
	20h	1.32	2.27	5.39	10.24	15.41	20.66	25.90	26.02	22.76	16.20	10.53	4.16	13.41
	21h	1.25	2.13	5.01	9.67	14.74	19.97	25.09	25.58	22.47	15.99	10.34	4.03	13.02
	22h	1.20	2.01	4.68	9.15	14.14	19.52	24.46	25.21	22.16	15.78	10.20	3.95	12.71
	23h	1.15	1.94	4.45	8.80	13.76	19.16	24.01	24.89	21.91	15.59	10.07	3.89	12.47
	24h	1.09	1.80	4.14	8.49	13.47	18.79	23.59	24.64	21.68	15.43	9.95	3.85	12.24
	平均 Mean	1.58	2.59	6.86	12.55	17.72	22.78	28.15	26.10	22.99	16.41	10.54	4.16	14.37
深サ Depth	0.05 m. 平均 Mean	1.47	2.76	7.11	12.24	17.34	22.37	27.85	25.69	22.74	16.28	10.46	4.02	14.20
	0.10 m. ,, ,,	1.89	2.84	7.10	11.98	16 89	21.85	27.44	26.07	23.00	16.72	10.99	4.48	14.27
	0.20 m. ,, ,,	2.23	2.91	7.04	11.55	16.37	21.20	26.76	26.22	23.22	17.10	11.53	5.04	14.26
	0.30 m. ,, ,,	2.59	2.96	6.86	11.14	16.04	20.67	26.29	26.45	23.55	17.56	12.10	5.50	14.31
	0.60 m. ,, ,,	3.43	3 25	6.66	10.96	15.96	20.44	25.49	27.06	24.25	18.15	12.74	6.31	14.56
	1.20 m. ,, ,,	5.66	4.54	6.66	9,44	13.80	17.79	21.66	24.52	23.71	19.54	15.27	9.79	14.37
	3.00 m. ,, ,,	12.12	10.56	9.56	9.76	11.07	12.74	14.90	17.16	19.14	19.00	17.48	15.18	14.06
	5.00 m. ,, ,,	14.84	13.65	12.58	11.89	11.76	12.02	12.78	13.94	15.23	16.17	16.42	16.08	13.95
	7.00 m. ,, ,,	15.29	14.13	14.48	13.93	13.50	13.25	13.28	13.50	14.00	14.61	15.12	15.43	14.28

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	8.90	6.23	5.54	4.63	4.08	3.45	2.14	2.87	4.06	4.39	4.51	7.90	4.89
2h	8.89	5.91	5.66	4.21	4.25	3.66	2.22	2.70	3.29	4.15	4.53	7.94	4.78
3h	8.37	5.64	5.63	3.93	4.10	3.71	2.23	2.97	3.77	4.03	4.77	8.48	4.80
4h	8.53	6.03	5.69	4.34	4.06	4.08	2.59	2.74	3.60	3.85	4.53	8.20	4.85
5h	8.37	5.83	5.66	4.18	4.49	3.99	2.41	2.71	3.46	3.77	4.33	7.62	4.74
6h	8.23	6.22	5.50	4.02	4.06	3.98	2.22	2.84	3.07	3.76	4.43	7.35	4.64
7h	8.06	6.38	5.45	4.21	3.95	4.27	2.74	3.39	3.08	3.47	4.12	7.25	4.70
8h	8.09	5.99	5.55	4.52	4.14	4.10	3.53	3.41	3.65	4.23	4.38	7.29	4.91
9h	7.61	5.98	6.11	4.90	4.38	4.24	4.15	3.76	3.71	3.94	4.80	6.69	5.02
10h	7.87	5.85	6.49	5.40	4.44	4.80	4.39	4.35	4.36	4.01	4.92	7.70	5.38
11h	8.57	6.02	6.56	6.07	5.07	5.04	4.58	4.88	4.89	3.88	5.01	7.78	5.70
12h	8.60	6.40	6.27	6.25	5.64	5.49	4.98	5.01	5.63	4.92	5.09	7.66	6.00
13h	8.05	6.33	6.60	6.04	5.65	5.34	5.38	5.33	5.15	5.58	4.96	8.06	6.04
14h	7.55	6.31	6.57	6.17	5.50	5.29	5.37	5.22	5.57	5.98	5.02	7.98	6.04
15h	7.76	6.06	6.22	5.64	5.41	5.24	5.35	5.23	4.98	5.30	4.85	7.70	5.81
16h	7.86	5.70	6.48	5.68	4.80	4.62	5.23	5.11	4.52	5.26	4.74	7.87	5.66
17h	8.53	6.06	6.23	5.22	4.16	5.11	4.78	4.98	4.10	4.70	4.60	7.72	5.52
18h	8.57	5.94	5.81	4.60	3.52	4.28	4.11	4.46	4.14	4.64	4.51	8.51	5.26
19h	8.73	5.55	5.46	4.29	3.29	3.99	3.18	3.67	3.65	4.38	4.34	7.95	4.87
20h	9.22	5.58	5.63	4.59	3.43	3.54	2.96	3.20	3.57	4.65	4.69	7.01	4.84
21h	8.82	5.59	5.07	4.49	3.50	3.59	2.79	2.92	2.97	4.79	4.32	6.45	4.61
22h	8.56	5.76	5.74	4.42	3.80	3.45	2.33	2.90	3.34	4.38	4.47	6.45	4.63
23h	9.68	5.56	5.70	4.71	3.76	3.42	2.50	2.63	3.44	4.63	5.02	6.77	4.82
24h	9.48	5.91	5.89	4.35	4.06	3.53	2.56	2.60	4.07	4.59	4.74	7.70	4.96
平均 Mean	8.45	5.95	5.90	4.87	4.32	4.26	3.53	3.74	4.00	4.47	4.65	7.53	5.14

新潟

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	4	13	29	65	75	49	103	82	71	40	22	3	556
北北東 NNE	5	12	24	56	84	71	128	78	73	50	24	6	611
北東 NE	13	19	27	59	66	59	47	57	30	43	23	10	453
東北東 ENE	16	8	8	23	12	17	20	17	21	27	21	6	196
東 E	20	27	24	22	28	20	15	18	16	26	48	26	290
東南東 ESE	12	20	9	9	22	22	5	31	40	37	47	16	270
南東 SE	43	31	31	36	46	84	66	78	114	110	77	62	778
南南東 SSE	31	40	46	52	74	84	50	45	51	53	90	61	677
南 S	60	72	83	52	67	36	48	72	71	70	122	75	828
南南西 SSW	48	83	59	41	38	25	24	46	56	48	46	63	577
南西 SW	24	79	51	49	27	24	23	31	23	46	31	25	436
西南西 WSW	12	29	44	61	35	43	30	29	15	35	43	12	388
西 W	123	77	92	98	71	98	86	41	36	61	50	91	924
西北西 WNW	208	99	78	37	24	18	13	24	10	42	28	187	768
北西 NW	105	39	86	23	36	20	23	29	47	23	19	82	532
北北西 NNW	19	23	53	31	32	18	22	38	31	26	27	19	339
靜穩 Calm	1	1	0	6	7	32	41	25	15	7	2	0	137
平均方向 Res. Dir.	N 89° W	S 54° W	S 79° W	N 89° W	N 5° E	S 21° E	N 5° E	N 79° E	S 56° E	S 11° E	S 11° E	S 70° W	S 58° W
同上回數 Res. Freq. %	46	39	32	15	3	6	15	5	13	16	34	37	13

新潟

大正八年 **NIIGATA.** 1919

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	2.6	5.7	4.3	4.4	3.9	3.3	3.6	3.9	4.5	3.9	5.9	7.0	4.1
北北東 NNE	8.3	4.4	4.2	4.2	5.3	4.1	4.0	4.2	4.2	3.0	3.4	2.7	4.2
北東 NE	7.2	3.2	3.2	3.7	4.0	3.3	3.3	3.4	2.7	2.2	3.0	2.7	3.4
東北東 ENE	3.3	3.2	2.7	3.6	3.2	2.7	1.4	1.7	1.8	2.1	2.2	3.7	2.5
東 E	2.4	2.7	1.7	2.0	2.0	2.4	1.7	1.6	1.8	2.4	2.0	2.9	2.2
東南東 ESE	2.4	2.2	1.8	1.6	2.4	1.8	3.4	4.5	3.0	4.1	4.3	3.6	3.3
南東 SE	4.6	5.9	3.7	5.3	5.2	6.1	4.3	6.0	5.9	5.1	3.2	4.4	5.1
南南東 SSE	3.6	3.5	4.0	4.4	3.2	4.9	3.7	3.1	3.0	2.7	3.0	3.1	3.5
南 S	3.0	2.8	3.3	3.0	3.3	2.9	2.6	2.2	2.5	3.0	3.0	3.4	2.9
南南西 SSW	3.5	3.4	3.6	3.2	3.0	2.9	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.3
南西 SW	4.0	4.2	5.4	3.9	5.7	3.1	2.8	4.1	3.9	6.1	4.4	5.9	4.5
西南西 WSW	6.8	7.2	7.2	7.2	6.7	5.4	4.4	6.7	5.0	7.9	10.3	15.6	7.3
西 W	14.9	10.1	8.6	7.7	7.0	7.1	5.4	5.8	5.4	7.2	10.4	10.2	8.8
西北西 WNW	10.6	9.5	8.7	7.5	3.9	3.9	4.1	3.8	3.3	7.6	8.7	12.3	9.6
北西 NW	9.6	11.0	8.9	6.2	4.2	2.6	3.1	3.2	5.1	6.8	7.2	9.0	7.5
北北西 NNW	7.0	7.4	6.3	3.6	3.7	2.4	3.1	3.0	5.5	3.8	7.1	10.0	5.1

新潟

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1	7
北北東 NNE	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	7
北東 NE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
東北東 ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東南東 ESE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
南東 SE	3	4	0	0	2	1	0	6	5	10	0	5	36
南南東 SSE	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
南 S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南南西 SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
南西 SW	0	0	1	0	4	0	0	1	0	7	5	4	22
西南西 WSW	2	5	7	13	2	7	0	3	0	9	26	9	83
西 W	91	40	23	28	10	15	4	4	2	12	19	45	298
西北西 WNW	105	45	30	11	0	0	0	0	0	6	12	121	330
北西 NW	35	22	37	3	1	0	0	0	2	2	5	30	137
北北西 NNW	0	4	7	0	1	0	0	0	3	0	4	10	29
合計 Sum	241	120	111	55	26	24	4	15	14	47	76	225	958

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10~15 m/sec	9	7	13	4	5	6	1	3	6	10	6	8	78
烈風 15~29 m/sec	14	8	6	5	2	1	0	1	0	1	4	15	57
颶風 ≧29 m/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Sum	23	15	19	9	7	7	1	4	6	11	10	23	135

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	N 79° W	S 51° W	S 83° W	S 79° W	S 88° W	W	N 78° W	N 89° W	N 86° W	S 84° W	S 74° W	S 59° W	S 85° W
同上回數 Res. Freq. %	98	90	98	97	94	96	86	84	58	94	98	98	86

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.60	1.38	2.61	3.44	4.41	4.61	5.81	5.55	4.60	2.37	1.39	1.50	3.27
	B	1.10	1.16	1.86	2.74	3.43	3.91	5.30	4.92	3.04	1.93	1.27	1.08	2.65
百葉箱内 In Screen		0.46	0.55	0.88	1.18	1.35	1.60	1.76	1.72	1.45	1.22	0.92	0.94	1.17

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ

A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 not omitted.

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

氣壓 AIR PRESSURE mm *

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.52	771.5	10	739.7	1
二月 Feb.	762.64	**773.4**	13	750.6	10
三月 Mar.	759.51	770.8	11	746.0	19
四月 April	758.81	772.0	1,2	740.9	11
五月 May	758.94	766.4	26	748.1	3
六月 June	**756.01**	764.4	1	**735.2**	22,23
七月 July	758.84	762.9	19	753.9	4
八月 Aug.	758.32	764.5	24	745.3	5
九月 Sept.	759.52	770.2	25	747.9	9
十月 Oct.	761.56	768.7	29	752.4	13
十一月 Nov.	**763.16**	770.4	29	749.2	18
十二月 Dec.	760.13	771.6	23	747.0	29
全年 Annual	759.83	773.4	13 II	735.2	22,23 VI

氣溫 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	最大 Max. 較差 Range	最大 Max. 日 Day	極 Absolute. 最高 Max.	極 Absolute. 日 Day	極 Absolute. 最低 Min.	極 Absolute. 日 Day	極 Absolute. 較差 Range
一月 Jan.	**96.14**	99.14	**92.52**	6.62	16.0	30	6.7	1	**83.3**	30	23.4
二月 Feb.	98.13	1.24	93.85	7.40	**16.2**	13	7.2	17	83.6	13	23.6
三月 Mar.	1.50	4.61	97.97	6.65	10.3	6	10.0	19	92.7	2	17.3
四月 April	6.25	10.08	1.97	8.11	13.0	18	14.7	26	93.5	1	21.2
五月 May	10.33	14.49	5.52	**8.97**	13.9	5	20.8	30	1.0	22	19.8
六月 June	14.17	17.77	10.88	6.89	15.1	2	22.3	25	6.5	2	15.8
七月 July	20.06	23.88	16.93	6.95	12.1	15	**29.6**	25	11.8	2	17.8
八月 Aug.	**20.43**	**23.96**	16.84	7.12	12.1	10	28.4	26	13.4	15	15.0
九月 Sept.	18.90	22.48	15.24	7.24	13.1	11	28.3	16	9.4	29	18.9
十月 Oct.	12.95	16.66	9.02	7.64	14.6	31	21.3	1	2.0	29	19.3
十一月 Nov.	7.51	11.40	3.32	8.08	15.0	7	17.7	3	96.2	29	21.5
十二月 Dec.	0.71	3.57	97.41	**6.16**	11.8	28	10.4	7	90.6	23	19.8
全年 Annual	8.92	12.44	5.12	7.32	16.2	13 II	29.6	25 VII	83.3	30 I	46.3

水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**2.79**	5.8	12	**1.2**	30
二月 Feb.	3.05	6.0	19	1.3	12
三月 Mar.	3.51	7.5	25	1.8	2,6
四月 April	4.94	9.3	15	2.3	1
五月 May	6.82	11.9	31	3.0	2,12
六月 June	9.72	14.3	30	5.3	13
七月 July	**14.58**	**20.1**	26	8.7	15
八月 Aug.	14.52	18.9	29	8.9	17
九月 Sept.	12.95	20.0	15	7.5	11
十月 Oct.	8.37	14.3	1	3.6	31
十一月 Nov.	5.78	12.3	18	2.0	27
十二月 Dec.	3.44	7.0	7	1.7	23
全年 Annual	7.54	20.1	26 VII	1.2	30 I

濕度 REL. HUMIDITY %

月 MONTH	平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	79.6	45	30
二月 Feb.	74.4	45	1
三月 Mar.	**67.9**	**28**	18
四月 April	68.9	36	23
五月 May	72.2	29	12
六月 June	80.9	36	1,2
七月 July	**83.1**	43	15
八月 Aug.	81.4	51	2
九月 Sept.	79.1	38	11
十月 Oct.	74.0	42	29
十一月 Nov.	71.7	47	2,6,11,27
十二月 Dec.	71.0	42	8
全年 Annual	75.4	28	18 III

降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm

月 MONTH	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	120.5	23.1	12	4.6	1
二月 Feb.	**19.9**	9.2	10	2.3	10
三月 Mar.	50.0	13.3	9	4.5	17
四月 April	54.9	12.0	10	3.9	8
五月 May	86.4	27.6	3	4.7	3
六月 June	122.8	31.4	22	8.6	22
七月 July	61.3	24.1	31	7.1	31
八月 Aug.	173.1	**70.9**	5	12.9	5
九月 Sept.	162.9	70.5	19	**32.8**	19
十月 Oct.	**178.2**	41.7	9	15.6	15
十一月 Nov.	49.1	21.6	18	4.6	18
十二月 Dec.	31.3	4.2	1	2.3	8
全年 Annual	1110.4	70.9	5 VIII	32.8	19 IX

風 WIND 速度 Velocity m/sec

月 MONTH	平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	**9.93**	30.3	SSW	1
二月 Feb.	8.34	26.1	NW	26
三月 Mar.	9.43	27.7	WSW	18
四月 April	7.03	25.0	SSW NNW	8,12
五月 May	6.47	23.5	SW	8
六月 June	5.84	22.1	W	23
七月 July	**4.47**	15.6	S	23
八月 Aug.	5.42	20.2	SE	17
九月 Sept.	6.36	23.5	SE	15
十月 Oct.	6.94	24.4	WNW	31
十一月 Nov.	7.83	25.2	WSW SW	20
十二月 Dec.	9.81	**30.4**	WNW	27
全年 Annual	7.32	30.4	WNW	27 XII

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH ✓

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	25	19	28	6	0	0	1	0	21	7	28	5	9	30	27	20	0	0	0	0	0	0	3
二月 Feb.	17	4	20	6	0	0	1	0	11	5	25	12	6	24	17	11	0	0	0	0	0	0	3
三月 Mar.	17	10	18	6	0	0	1	0	11	4	26	6	0	22	8	1	0	0	0	0	0	0	3
四月 April	14	9	3	0	1	1	0	3	9	2	22	9	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	15	12	0	0	0	0	2	1	13	2	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	14	11	0	0	0	1	5	3	17	7	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
七月 July	9	5	0	0	0	1	8	3	11	2	11	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	6
八月 Aug.	11	10	0	0	0	1	0	5	17	7	13	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	5
九月 Sept.	21	13	0	0	0	1	0	2	17	7	20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5
十月 Oct.	21	16	0	0	1	3	0	2	13	4	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	17	13	8	2	0	0	0	3	14	3	23	3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	21	12	24	7	0	0	0	2	10	4	28	10	0	22	13	1	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	202	134	101	37	2	8	18	24	164	51	263	51	15	110	67	33	0	2	28	0	0	0	40

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.22
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.37

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

函館

1h	760.30	762.88	759.64	759.07	758.96	756.14	758.89	758.40	759.52	761.60	763.24	759.92	759.88
2h	760.55	762.84	759.55	758.99	758.86	756.09	758.82	758.33	759.40	761.46	763.31	760.11	759.86
3h	760.58	762.74	759.43	758.93	758.87	756.10	758.78	758.25	759.31	761.45	763.28	759.96	759.81
4h	760.62	762.67	759.49	758.88	758.92	756.22	758.93	758.32	759.39	761.56	763.30	759.91	759.85
5h	760.72	762.75	759.53	758.98	759.06	756.34	759.07	758.46	759.45	761.62	763.37	759.95	759.94
6h	760.89	762.79	759.55	759.14	759.16	756.40	759.21	758.55	759.62	761.70	763.50	760.04	760.05
7h	761.12	762.96	759.65	759.20	759.28	756.45	759.27	758.63	759.65	761.86	763.74	760.25	760.17
8h	761.33	763.03	759.78	759.13	759.29	756.43	759.28	758.62	759.68	762.06	763.78	760.44	760.24
9h	761.43	762.94	759.72	759.17	759.24	756.37	759.22	758.70	759.74	762.00	763.75	760.59	760.24
10h	761.38	762.90	759.59	759.11	759.20	756.29	759.15	758.58	759.65	761.92	763.57	760.52	760.16
11h	760.96	762.66	759.46	758.85	759.00	756.12	758.95	758.37	759.53	761.64	763.20	760.10	759.90
12h	760.43	762.26	759.16	758.58	758.81	755.89	758.75	758.20	759.36	761.20	762.78	759.76	759.60
13h	760.04	761.92	758.75	758.34	758.55	755.72	758.58	758.00	759.12	760.91	762.49	759.46	759.32
14h	759.96	761.85	758.60	758.18	758.39	755.57	758.45	757.83	759.01	760.91	762.41	759.57	759.23
15h	760.06	761.97	758.75	758.13	758.28	755.47	758.35	757.74	759.01	761.00	762.56	759.82	759.26
16h	760.13	762.08	758.89	758.10	758.37	755.41	758.28	757.75	759.11	761.16	762.66	759.98	759.33
17h	760.17	762.36	759.12	758.23	758.41	755.39	758.31	757.75	759.22	761.30	762.82	760.18	759.44
18h	760.29	762.63	759.54	758.40	758.58	755.53	758.41	757.95	759.36	761.55	763.03	760.30	759.63
19h	760.34	762.77	759.85	758.69	758.87	755.71	758.60	758.21	759.66	761.67	763.14	760.46	759.83
20h	760.31	762.85	760.05	759.00	759.20	755.99	758.90	758.54	759.88	761.76	763.24	760.49	760.02
21h	760.28	762.97	760.18	759.10	759.39	756.16	759.05	758.61	759.97	761.89	763.30	760.50	760.12
22h	760.24	762.95	760.11	759.10	759.38	756.21	759.05	758.63	759.98	761.86	763.20	760.43	760.10
23h	760.23	762.87	760.04	759.06	759.23	756.17	759.05	758.64	759.94	761.69	763.13	760.34	760.03
24h	760.13	762.77	759.84	759.00	759.16	756.05	758.90	758.53	759.88	761.65	762.95	760.12	759.92
平均 Mean	760.52	762.64	759.51	758.81	758.94	756.01	758.84	758.32	759.52	761.56	763.16	760.13	759.83

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	95.76	97.15	0.41	4.24	8.10	12.22	18.03	18.50	16.93	11.95	6.28	0.52	7.51
2h	95.93	96.75	0.49	3.82	7.87	12.05	17.85	18.27	16.93	11.98	6.01	0.29	7.35
3h	95.40	96.69	0.42	3.67	7.79	11.74	17.68	18.19	16.99	11.59	5.92	0.27	7.20
4h	95.21	96.49	0.14	3.53	7.53	11.64	17.75	17.94	16.81	11.16	5.71	0.02	6.99
5h	95.09	96.33	0.09	3.37	7.68	12.03	17.86	17.96	16.63	11.10	5.47	0.02	6.97
6h	94.90	96.45	0.09	4.06	8.35	12.73	18.40	18.54	16.96	10.98	5.61	99.79	7.24
7h	94.73	96.78	0.61	5.26	9.85	13.77	19.27	19.62	17.85	11.53	5.64	99.74	7.89
8h	95.26	97.44	1.43	6.18	10.95	14.51	20.12	20.47	18.82	12.61	6.76	99.96	8.71
9h	96.06	98.48	2.12	7.05	11.72	15.00	20.93	21.41	19.74	13.82	7.95	0.70	9.58
10h	96.86	99.37	2.71	7.78	12.46	15.51	21.43	22.08	20.52	14.56	9.03	1.31	10.30
11h	97.29	0.01	3.05	8.34	12.90	16.01	21.91	22.47	21.00	15.14	9.68	1.68	10.79
12h	97.49	0.15	3.30	8.75	12.92	16.46	22.21	22.54	21.21	15.45	9.98	1.91	11.03
13h	97.64	0.28	3.46	9.04	13.11	16.58	22.60	22.90	21.29	15.39	10.19	2.03	11.21
14h	97.45	0.28	3.29	8.85	12.88	16.62	22.75	22.86	21.29	15.15	10.22	1.98	11.14
15h	97.21	0.14	3.15	8.61	12.66	16.30	22.55	22.82	21.37	14.83	9.96	1.71	10.94
16h	96.82	99.64	2.67	8.38	12.39	16.01	22.33	22.65	21.08	14.36	9.16	1.30	10.57
17h	96.37	99.05	2.30	7.90	11.90	15.63	21.62	22.15	20.35	13.72	8.35	0.96	10.03
18h	96.19	98.69	1.75	7.23	11.15	15.11	20.91	21.39	19.58	12.98	7.81	0.73	9.45
19h	96.37	98.26	1.32	6.50	10.33	14.30	20.24	20.68	18.96	12.50	7.24	0.59	8.94
20h	96.10	97.90	0.98	6.03	9.84	13.73	19.72	20.14	18.67	12.23	7.17	0.33	8.57
21h	96.11	97.33	0.87	5.75	9.41	13.44	19.14	19.77	18.13	12.09	6.63	0.30	8.25
22h	95.76	97.11	0.61	5.39	9.09	13.23	18.89	19.40	17.80	12.03	6.42	0.11	7.99
23h	95.61	97.19	0.41	5.33	8.66	12.86	18.68	18.99	17.42	11.78	6.59	0.39	7.83
24h	95.61	97.09	0.35	4.96	8.36	12.50	18.51	18.56	17.30	11.76	6.51	0.34	7.65
平均 Mean	96.14	98.13	1.50	6.25	10.33	14.17	20.06	20.43	18.90	12.95	7.51	0.71	8.92

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	2.81	2.96	3.36	4.87	6.68	9.38	14 37	14.01	12.57	8.45	5.65	3.57	7.39
2h	2.79	2.96	3.39	4.64	6.68	9.33	14.14	13.95	12.62	8.23	5.49	3.49	7.31
3h	2.74	2.92	3.42	4.69	6.71	9.27	14 05	13.73	12.64	8.30	5.51	3.46	7.29
4h	2.75	2.85	3.36	4.64	6.51	9.17	14.09	13.65	12.50	8.29	5.49	3.48	7.23
5h	2.75	2.85	3.43	4.57	6.58	9.28	14.12	13.60	12.64	8.23	5.47	3.52	7.25
6h	2.68	2.87	3.45	4.70	6.65	9.64	14.30	13.90	12.74	8.05	5.48	3.46	7.33
7h	2.68	2.94	3.59	4.82	6.78	9.72	14.52	14.26	13.02	8.35	5.49	3.43	7.47
8h	2.63	3.05	3.62	4.88	6.93	9.78	14.54	14.66	13.14	8.49	5.75	3.45	7.58
9h	2.61	3.10	3.74	4.86	7.00	9.80	14.66	14.83	13.21	8.48	5.99	3.46	7.65
10h	2.70	3.21	3.75	4.86	6.99	9.62	14.53	14.91	13.22	8.40	6.00	3.45	7.64
11h	2.74	3.19	3.69	5.04	6.97	9.69	14.76	14.85	13.22	8.43	6.03	3.46	7.67
12h	2.83	3.18	3.64	4.96	7.06	9.88	14.69	15.01	13.16	8.54	6.04	3.41	7.70
13h	2.85	3.18	3.63	4.88	6.96	10.01	14.80	14.88	13 04	8.54	5.99	3.40	7.68
14h	2.88	3.17	3.60	4.93	6.94	10.02	14.77	15.01	12.99	8.63	6.00	3.50	7.70
15h	2.91	3.19	3.71	5.06	6.94	9.79	14.81	14.87	12.94	8.60	5.99	3.40	7.68
16h	2 89	3.14	3.67	5.05	6.71	9.83	14.85	14.80	13.09	8.50	5.88	3.37	7.65
17h	2.86	3.25	3.55	5.09	6.69	9.83	14.82	14.87	13.22	8.38	5.88	3.35	7.65
18h	2.85	3.15	3.45	5.12	6.80	9.88	14.83	14.96	13.10	8.41	5.86	3.39	7.65
19h	2.84	3.15	3.46	5.18	6.83	10.10	14.88	14.96	13.17	8.35	5.85	3.42	7.68
20h	2.79	3.09	3.37	5.16	6.93	10.09	14.77	14.86	13.13	8.43	5.77	3.42	7.65
21h	2.85	2.93	3.31	5.18	6.89	9.93	14.60	14.75	13.05	8.35	5.88	3.41	7.59
22h	2.79	2.99	3.31	5.19	6.87	9.86	14.69	14.70	12.89	8.18	5.73	3.41	7.55
23h	2.84	2.98	3.30	5.18	6.74	9.71	14.68	14.33	12.72	8.09	5.78	3.46	7.48
24h	2.80	2.96	3.35	5.02	6.82	9.59	14.58	14.13	12.68	8.19	5.76	3.45	7.44
平均 Mean	2.79	3.05	3.51	4.94	6.82	9.72	14.58	14.52	12.95	8.37	5.78	3.44	7.54

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	82.5	77.4	70.0	77.0	80 8	87.6	92.4	88.0	86.0	79.3	76.3	74.5	81.0
2h	81.1	80.1	70.4	76.3	82.1	88.1	91.7	88.9	86.3	77.2	75.7	74.3	81.0
3h	82.7	79.5	71.3	77.8	82.9	89.2	92.1	88.0	86.3	80.0	76.9	73.3	81.7
4h	84.3	78.5	71.9	77.8	81.8	88.8	91.8	88.7	86.2	82.0	77.8	74.8	82.0
5h	84.9	79.1	73.7	77.5	82.2	87.8	91.5	88.5	87.9	81.7	78.8	75.8	82.5
6h	83.8	78.8	73.8	76.2	79.7	87.0	89.5	87.2	86.9	80.5	77.9	75.1	81.4
7h	84.9	79.1	73.8	71.7	73.9	82.3	86.0	83.6	84.2	80.6	77.5	74.8	79.4
8h	80.6	78.5	69.6	67.7	69.8	79.3	82.1	81.6	80.3	76.8	74.5	74.6	76.3
9h	76.2	73.9	68.5	63.6	67.1	77.0	78.7	78.2	76.6	70.8	71.8	71.4	72.8
10h	73.5	71.6	65.9	60.8	63.8	73.7	75.9	75.5	73.2	66.7	66.5	68.2	69.6
11h	72.9	67.6	64.0	61.1	61.9	72.2	74.7	73.6	71.2	64.5	64.3	66.4	67.9
12h	73.7	67.2	62.2	58.2	62.9	71.7	73.2	73.9	70.1	64.5	63.3	64.5	67.1
13h	73.0	66.1	62.5	56.4	61.4	72.1	72.2	71.7	69.1	64.6	62.8	63.7	66 3
14h	74.9	65.8	62.0	57.8	62.6	72.1	71.3	72.4	68.7	66.1	61.6	66.0	66.8
15h	77.2	67.5	64.1	60.1	63.5	71.7	72.5	72.3	68.1	67.3	62.4	65.5	67.7
16h	78.1	68.0	65.5	60.4	62.4	73.5	74.0	72.6	70.0	68.5	65.0	66.7	68.7
17h	79.3	73.8	64.2	62.9	63.5	75.1	76.9	75.0	73.8	70.0	68.0	67.6	70.8
18h	79.8	73.7	65.1	66.0	67.9	77.7	80.1	78.6	76.8	73.5	70.4	69.6	73.3
19h	78.7	75.2	68.1	70.1	71.9	82.8	83.6	82.2	80.0	75.3	72.7	71.7	76.0
20h	80.3	76.2	67.7	72.3	75.0	85.6	85.6	84.3	81.2	77.6	72.1	72.6	77.5
21h	81.8	75.0	67.1	73.6	76.7	85.7	87.6	85.6	83.1	77.4	76.0	72.8	78.5
22h	81.5	78.0	68.4	75.6	78.1	86.4	89.5	87.3	83.6	76.2	75.4	74.0	79.5
23h	83.4	77.0	69.0	75.8	78.8	87.0	90.8	87.4	84.6	76.7	75.9	73.4	80.0
24h	82.0	77.2	69.7	75.7	80.9	87.9	90.9	88.5	85.0	77.8	76.1	73.2	80.4
平均 Mean	79.6	74.4	67.9	68.9	72.2	80.9	83.1	81.4	79.1	74.0	71.7	71.0	75.3

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	6.7	0.7	1.5	0.2	4.4	3.3	1.7	12.3	6.7	11.5	0.6	3.3	52.9
1- 2h	4.8	1.2	3.4	1.3	4.6	2.6	0.2	10.6	6.1	7.2	1.4	3.9	47.3
2- 3h	2.3	1.2	3.7	1.1	3.1	1.0	0.2	6.5	14.4	17.5	0.9	0.8	52.7
3- 4h	2.9	2.5	0.7	1.0	3.3	1.4	0.3	1.0	6.4	7.6	2.2	1.6	30.9
4- 5h	3.7	0.7	0.4	1.4	1.8	4.7	0.0	1.4	4.4	10.7	1.1	1.4	31.7
5- 6h	5.1	0.2	0.1	4.0	4.6	10.5	0.0	0.6	8.2	14.9	1.3	0.7	50.2
6- 7h	6.0	0.8	0.9	2.5	3.1	6.4	0.0	7.7	4.3	6.6	2.5	0.7	41.5
7- 8h	5.7	0.7	1.9	1.9	2.3	3.8	0.2	9.2	36.8	3.6	0.7	1.8	68.6
8- 9h	3.4	1.2	1.4	0.9	2.4	3.3	2.2	22.9	9.4	1.3	4.3	0.7	53.4
9-10h	4.1	2.9	1.7	1.6	2.2	3.3	2.2	18.3	9.6	1.2	1.7	0.8	49.6
10-11h	2.9	1.2	1.9	4.9	4.7	2.2	3.4	12.6	8.7	0.4	1.3	1.0	45.2
11-12h	5.1	0.2	2.6	0.5	2.7	2.1	5.0	11.6	3.7	2.4	0.5	3.2	39.6
12-13h	6.4	0.1	2.9	1.5	2.1	3.1	1.5	8.9	15.7	2.0	1.0	0.6	45.8
13-14h	2.8	0.1	4.7	5.3	6.2	8.3	0.3	6.3	3.9	11.2	1.8	0.7	51.6
14-15h	4.4	0.3	3.4	3.7	4.9	10.5	2.2	7.1	1.1	21.5	3.5	1.1	63.7
15-16h	6.0	0.3	3.4	2.4	4.0	7.7	5.8	3.9	1.2	6.7	3.1	0.9	45.4
16-17h	5.6	1.1	4.8	1.2	3.7	6.2	8.4	1.4	1.5	4.9	4.7	0.3	43.8
17-18h	6.0	1.1	1.5	1.4	2.6	13.6	4.5	4.1	3.2	5.8	5.5	0.1	49.4
18-19h	6.6	0.5	0.9	2.1	2.9	7.4	1.0	4.5	1.2	6.4	3.4	0.7	37.6
19-20h	3.3	0.8	1.3	2.8	6.1	3.2	2.5	4.1	1.2	6.4	0.5	1.7	33.9
20-21h	5.8	0.5	1.4	5.4	2.7	6.0	2.2	3.2	0.7	11.8	3.2	2.8	45.7
21-22h	6.8	0.8	2.1	4.2	3.1	5.3	2.8	8.3	2.0	6.7	1.4	0.3	43.8
22-23h	5.7	0.3	1.9	2.2	2.8	4.1	7.4	3.5	5.9	4.9	1.0	1.6	41.3
23-24h	8.4	0.5	1.5	1.4	6.1	2.8	7.3	3.1	6.6	5.0	1.5	0.6	44.8
總計 Total	120.5	19.9	50.0	54.9	86.4	122.8	61.3	173.1	162.9	178.2	49.1	31.3	1110.4

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	12	3	5	1	5	4	1	6	6	7	4	5	59
1- 2h	10	4	5	2	4	4	2	5	6	8	5	7	62
2- 3h	9	6	3	2	3	3	2	4	6	6	4	6	54
3- 4h	8	4	1	3	5	4	3	4	4	4	4	6	50
4- 5h	14	4	2	2	3	4	0	4	6	5	4	7	55
5- 6h	13	2	1	2	6	5	0	3	7	5	2	5	51
6- 7h	11	3	4	1	3	5	0	4	6	7	5	4	53
7- 8h	8	3	4	3	3	3	1	3	4	4	3	4	43
8- 9h	6	5	2	2	4	4	2	3	8	4	6	4	50
9-10h	11	3	5	3	2	5	2	3	6	5	4	4	53
10-11h	9	2	5	3	1	5	1	4	6	3	4	4	47
11-12h	10	1	4	2	1	5	1	5	3	4	3	5	44
12-13h	8	1	4	2	2	5	1	4	4	3	3	2	39
13-14h	8	1	5	4	4	4	1	5	5	6	4	3	50
14-15h	9	2	5	5	4	3	3	4	5	7	4	6	57
15-16h	11	2	4	5	2	4	3	4	4	7	2	6	54
16-17h	14	4	3	4	2	5	5	5	6	7	2	2	59
17-18h	11	4	3	3	3	6	4	4	4	6	5	1	54
18-19h	8	2	2	3	4	5	4	4	3	8	4	4	51
19-20h	8	4	4	2	5	3	2	4	3	5	3	5	48
20-21h	10	4	3	3	3	6	2	4	3	6	5	3	52
21-22h	10	6	4	3	3	5	2	6	4	4	5	3	55
22-23h	12	2	3	3	3	6	2	5	6	6	3	3	54
23-24h	10	3	3	2	5	4	2	7	6	8	2	2	54
合計 Sum	240	75	84	65	80	107	46	104	121	135	90	101	1248
<0.1 mm	186	156	117	45	50	54	41	52	79	81	121	137	1119

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	8.2	6.4	6.6	4.3	6.5	6.6	6.3	5.8	7.0	6.0	7.2	7.0	6.5
2h	8.5	6.2	6.2	4.6	5.9	6.8	6.7	5.8	6.8	6.3	7.2	6.7	6.5
3h	7.8	7.2	5.9	5.4	6.2	6.6	6.9	6.0	6.7	6.5	6.3	6.4	6.5
4h	7.9	6.9	6.3	5.7	6.7	7.1	7.3	6.6	6.8	6.4	6.2	5.4	6.6
5h	7.9	7.6	7.0	6.2	7.2	7.4	7.4	7.0	7.2	6.9	6.2	6.3	7.0
6h	8.0	8.0	7.1	6.3	7.1	7.1	7.9	7.6	7.5	6.6	6.6	6.2	7.2
7h	7.2	8.1	7.4	6.3	7.3	7.5	7.6	7.2	7.6	6.7	6.8	6.5	7.2
8h	7.8	8.4	7.2	6.9	7.1	7.9	7.0	7.0	7.2	6.2	7.1	7.2	7.3
9h	7.9	8.3	7.0	7.2	7.4	7.8	6.5	7.7	8.1	6.1	7.1	6.4	7.3
10h	7.6	7.7	7.4	6.7	6.9	8.3	6.3	7.6	8.3	6.5	7.2	6.5	7.3
11h	7.6	7.4	8.3	7.1	7.1	7.8	5.7	7.3	8.0	7.1	7.0	6.2	7.2
12h	8.8	7.3	8.0	6.5	7.4	7.9	5.8	7.6	8.1	6.7	6.7	6.6	7.3
13h	8.7	7.4	7.6	5.6	7.3	7.3	5.7	7.5	8.3	7.2	6.5	7.3	7.2
14h	8.5	6.9	7.9	6.1	7.8	7.4	5.4	7.6	8.0	7.0	6.7	7.6	7.2
15h	8.8	7.2	7.3	5.9	7.7	7.6	5.0	7.3	8.2	7.5	6.6	7.5	7.2
16h	9.0	7.1	7.6	5.7	7.1	7.1	5.2	7.2	7.9	7.8	6.9	7.2	7.2
17h	8.3	7.3	7.6	6.4	7.4	7.3	5.3	6.9	7.5	7.0	6.6	7.6	7.1
18h	8.0	6.9	6.9	6.3	7.1	7.5	5.7	6.5	7.6	6.1	6.0	5.9	6.7
19h	8.1	6.1	6.0	5.9	7.5	7.5	6.1	6.8	6.9	6.3	6.5	6.2	6.7
20h	8.4	6.2	6.4	5.5	6.7	7.3	5.3	6.5	6.1	6.0	6.4	6.5	6.4
21h	8.1	6.5	5.8	5.8	5.9	7.1	4.8	6.4	6.7	6.4	6.0	6.0	6.3
22h	8.1	6.7	6.0	5.9	6.5	6.9	5.3	6.0	7.3	6.5	6.7	6.3	6.5
23h	7.3	6.6	6.2	6.2	6.5	6.9	5.6	5.5	7.1	6.6	7.0	6.9	6.5
24h	7.1	6.8	6.3	5.0	7.1	7.0	6.1	5.2	7.3	6.3	7.1	6.9	6.5
平均 Mean	8.1	7.1	6.9	6.0	7.0	7.3	6.1	6.8	7.4	6.6	6.7	6.6	6.9

函館

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	6	13	7	5	3	3	4	1	8	5	4	9	68
1— 3	7	3	5	2	4	4	1	2	2	2	9	10	51
3— 5	4	·	2	3	3	1	·	1	1	6	2	2	25
5— 10	4	1	1	2	2	2	2	2	7	2	1	·	26
10— 15	2	·	2	2	2	·	·	1	1	3	·	·	13
15— 20	·	·	·	·	·	1	1	·	1	·	·	·	3
20— 25	2	·	·	·	·	2	1	3	·	1	1	·	10
25— 30	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1
30— 35	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1	·	·	2
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	1
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
60— 70	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	2
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	25	17	17	14	15	14	9	11	21	21	17	21	202
<0.1 mm	4	6	8	4	3	3	7	4	2	4	4	6	55

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

日照時數 (ヂョルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

函館 眞太陽時 Apparent Local Time

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 6h	—	—	—	0.60	4.60	6.50	5.35	1.85	0.00	—	—	—	18.90
6- 7h	—	—	2.90	12.80	13.87	13.40	8.50	9.15	3.40	0.30	0.00	—	64.32
7- 8h	1.10	3.10	11.00	16.50	15.30	13.60	10.20	11.70	11.35	10.00	3.10	0.10	107.05
8- 9h	8.70	7.70	17.60	18.15	17.50	12.45	15.75	14.05	14.10	14.05	11.95	7.60	159.60
9-10h	11.10	8.50	18.10	20.40	18.40	13.80	18.65	13.75	12.75	17.60	13.90	13.15	180.10
10-11h	14.30	11.60	18.80	20.50	21.35	15.05	19.65	15.35	12.95	17.05	15.05	15.45	197.10
11-12h	10.75	11.95	14.85	20.30	23.70	16.95	19.80	16.00	12.90	15.65	16.25	15.80	194.90
12-13h	6.05	11.50	14.90	21.05	19.70	17.00	18.85	15.90	12.10	16.60	14.80	13.90	182.35
13-14h	8.55	11.95	15.50	24.40	20.25	17.65	19.60	17.55	11.75	14.75	17.30	13.00	192.05
14-15h	7.30	12.35	15.35	19.00	19.20	17.00	20.85	15.75	12.65	13.50	14.35	10.30	177.60
15-16h	4.20	9.65	15.85	17.05	18.15	13.95	21.95	15.70	12.25	10.35	15.00	7.30	161.40
16-17h	0.80	5.75	13.05	16.25	15.50	14.00	19.15	14.05	9.80	8.00	4.85	0.15	121.35
17-18h	—	0.20	2.95	13.45	14.85	11.75	16.05	11.50	4.70	0.30	0.00	—	75.75
18-19h	—	—	—	0.55	6.65	5.20	6.60	2.15	0.00	—	—	—	21.15
19-20h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Total	72.85	94.25	160.65	221.00	229.02	188.30	220.95	174.45	130.70	138.15	126.55	96.75	1853.62
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	25	32	44	55	51	42	48	41	35	40	43	34	42

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	98.85	98.59	1.46	6.30	10.86	15.72	22.51	21.29	18.42	12.11	6.57	1.25	9.49
2h	98.80	98.53	1.35	6.00	10.51	15.40	22.13	20.98	18.22	12.01	6.46	1.22	9.30
3h	98.76	98.49	1.26	5.71	10.20	15.07	21.82	20.65	17.98	11.82	6.31	1.17	9.10
4h	98.70	98.42	1.18	5.45	9.93	14.77	21.54	20.45	17.81	11.61	6.16	1.12	8.93
5h	98.62	98.34	1.13	5.26	9.73	14.65	21.36	20.22	17.65	11.44	6.03	1.07	8.79
6h	98.59	98.30	1.09	5.25	9.96	14.91	21.62	20.35	17.61	11.32	5.90	1.05	8.83
7h	98.56	98.30	1.13	5.65	10.57	15.73	22.34	20.89	17.93	11.41	5.85	1 01	9.11
8h	98.53	98.40	1.37	6.59	11.91	16.77	23.59	22.07	18.75	11.84	6.10	1.01	9.74
9h	98.62	98.60	2.01	7.89	13.28	17.94	25.21	23.34	19.85	12.84	6.78	1.08	10.62
10h	98.72	98.76	2.68	9.73	14.79	19.18	26.96	24.55	20.90	13.94	7.63	1.22	11.59
11h	98.81	98.92	3.28	10.53	16.27	20.39	28.57	25.85	21.92	14.84	8.38	1.42	12.43
12h	98.94	99.04	3.72	11.57	17.12	21.32	29.55	26.69	22.69	15.59	9.11	1.53	13.08
13h	99.09	99.16	4.15	12.31	17.70	21.95	30.24	27.28	22.98	16.01	9.59	1.78	13.52
14h	99.14	99.28	4.33	12.63	17.70	22.21	30.64	27.57	23.06	16.05	9.83	1.89	13.69
15h	99.19	99.31	4.31	12.44	17.42	22.11	30.53	27.38	23.00	15.68	9.73	1.90	13.58
16h	99.18	99.26	4.07	11.91	16.81	21.49	29.83	26.98	22.53	15.19	9.22	1.75	13.19
17h	99.13	99.21	3.63	11.09	16.04	20.90	28.93	26.07	21 85	14.48	8.64	1.57	12.63
18h	99.07	99.15	3.05	10.20	15.17	20.07	27.84	25.17	21.02	13.91	8.20	1.47	12.03
19h	99.04	99.08	2.60	9.29	14.15	19.12	26.50	24.23	20.35	13.39	7.81	1.37	11.41
20h	99.00	99.02	2.29	8.62	13.38	18.28	25.45	23.40	19.86	13.01	7.57	1.31	10.93
21h	98.95	98.96	2.05	8.12	12.78	17.68	24.66	22.88	19.47	12.67	7.28	1.20	10.56
22h	98.94	98.89	1.85	7.68	12.27	17.14	24.01	22.41	19.15	12.40	7.05	1.16	10.25
23h	98.92	98.82	1.72	7.00	11.84	16.68	23.52	21.98	18.82	12.15	6.83	1.13	9.95
24h	98.90	98.75	1.57	6.93	11.43	16.22	23.01	21.52	18.54	11.96	6.68	1.11	9.72
平均 Mean	98.88	98.82	2.39	8.51	13.41	18.15	25.52	23.51	20.02	13.24	7.49	1.33	10.94

深サ Depth

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0.1 m.	平均 Mean	98.87	98.67	2.10	8.13	12.85	17.57	24.50	23.18	19.79	13.38	7.82	1.53	10.68
0.3 m.	,, ,,	0.63	99.86	2.30	7.91	12.19	16.72	22.30	22.37	19.58	13.80	8.63	2.61	10.74
1.2 m.	,, ,,	5.98	4.63	4.49	6 47	9.53	12.64	15.77	18.11	18.07	15.81	12.78	8.95	11.11
3.0 m.	,, ,,	11.14	9.89	8.83	8.33	8 58	9.43	10.72	13.40	13.82	14.48	14.04	12.97	11.30

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	9.26	8.06	8.80	5.64	4.91	3.95	2.92	4.45	5.02	6.34	7.19	9.29	6.32
2h	9.44	7.55	8.95	5.58	4.67	3.95	2.81	4.27	5.03	6.23	6.78	8.62	6.16
3h	8.92	8.29	8.29	5.39	4.74	3.62	2.89	3.93	5.27	6.39	7.40	9.14	6.20
4h	9.44	7.76	7.70	4.73	4.55	3.56	3.00	3.81	5.07	5.80	6.81	9.23	5.96
5h	9.76	7.32	8.04	4.61	4.28	4.49	2.79	3.63	4.80	5.83	6.78	9.54	5.99
6h	9.36	7.74	7.98	5.18	4.04	5.16	3.22	4.01	4.67	5.65	6.97	9.07	6.09
7h	9.15	7.81	8.10	6.50	5.08	5.42	3.31	3.87	4.76	5.31	6.67	9.80	6.32
8h	8.89	7.14	8.05	6.72	5.76	5.85	3.92	4.75	6.23	5.43	6.98	9.01	6.56
9h	8.28	7.45	9.24	6.30	6.90	6.23	4.70	5.12	6.63	6.29	6.96	9.19	6.94
10h	9.80	8.06	9.86	7.35	7.88	7.40	5.46	5.68	7.25	6.41	8.34	9.41	7.70
11h	10.07	9.79	9.85	8.03	8.04	7.67	6.54	6.11	7.75	7.77	8.57	11.15	8.45
12h	11.01	9.89	10.97	7.98	8.58	7.72	7.35	6.55	8.10	8.40	9.37	12.35	9.02
13h	11.58	9.92	12.03	8.97	8.77	8.57	7.10	7.32	8.59	9.15	9.78	12.50	9.52
14h	11.51	9.60	12.66	9.31	8.79	8.52	6.62	7.56	8.71	9.10	9.36	11.65	9.47
15h	10.67	9.80	12.11	9.93	8.88	8.07	6.48	7.07	8.26	8.75	9.50	11.09	9.22
16h	10.74	9.59	11.12	9.81	8.25	7.46	5.60	7.09	8.37	9.24	9.56	10.31	8.93
17h	10.25	9.00	11.34	9.41	8.92	7.03	5.87	6.72	8.03	8.01	8.02	9.63	8.52
18h	10.51	8.84	10.01	8.39	8.22	6.23	5.25	6.73	7.26	7.16	8.17	9.38	8.01
19h	10.40	8.62	9.39	7.69	7.46	5.82	4.74	5.81	6.74	6.47	7.93	8.95	7.50
20h	10.26	8.70	8.67	6.99	6.33	4.66	4.09	5.15	5.56	5.72	7.43	8.95	6.88
21h	10.05	7.06	8.55	6.66	4.85	4.87	3.58	5.24	4.96	6.51	7.29	9.16	6.57
22h	9.38	7.08	8.11	5.83	4.96	5.00	3.12	4.96	5.13	6.48	7.62	8.76	6.37
23h	9.45	7.51	7.68	5.65	4.93	4.15	3.29	5.08	4.84	6.87	7.10	9.65	6.35
24h	9.73	7.63	8.14	5.30	4.72	3.78	2.64	4.14	5.03	6.47	7.17	9.67	6.20
平均 Mean	9.91	8.34	9.40	7.00	6.42	5.80	4.47	5.38	6.34	6.91	7.83	9.81	7.30

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	80	95	44	14	32	2	0	0	30	41	72	51	461
北北東 NNE	24	12	15	3	11	1	0	1	29	13	31	9	149
北東 NE	10	20	13	4	12	1	18	3	9	10	28	11	139
東北東 ENE	19	4	23	11	2	30	2	12	15	17	19	15	169
東 E	16	30	24	30	15	115	11	14	20	48	30	12	365
東南東 ESE	24	46	4	42	44	133	64	97	32	68	24	3	581
南東 SE	13	18	19	49	64	79	179	184	107	130	11	1	854
南南東 SSE	1	6	12	12	63	101	99	106	51	45	14	1	511
南 S	3	2	23	12	34	71	142	71	25	22	14	6	425
南南西 SSW	7	7	52	59	45	17	58	58	30	32	8	6	379
南西 SW	59	14	58	72	99	25	56	72	57	25	61	24	623
西南西 WSW	150	101	111	90	21	18	54	41	47	60	72	49	814
西 W	141	99	135	78	77	33	14	15	90	59	75	122	946
西北西 WNW	46	54	42	50	38	11	12	4	69	41	71	158	596
北西 NW	57	58	77	37	44	16	6	23	48	54	91	116	627
北北西 NNW	90	105	78	71	23	4	0	13	43	69	86	147	729
靜穩 Calm	1	1	14	86	120	58	29	30	18	9	13	13	392
平均方向 Res. Dir.	N 70° W	N 50° W	N 84° W	S 70° W	S 37° W	S 43° E	S 14° E	S 18° E	S 58° W	S	N 53° W	N 55° W	S 65° W
同上回數 Res. Freq. %	52	44	46	31	26	53	66	59	20	9	41	70	19

函館

大正八年 **HAKODATE.** 1919

函館

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北	N	3.8	5.3	6.5	3.1	5.9	13.6	0.0	0.0	7.8	3.1	4.3	3.7	4.8
北北東	NNE	2.8	3.7	2.2	2.4	5.9	12.1	0.0	2.5	3.2	2.7	2.2	2.7	3.1
北東	NE	4.3	3.2	2.2	1.4	3.3	2.0	3.1	6.8	2.8	4.0	5.6	5.2	3.9
東北東	ENE	3.9	5.0	4.3	2.8	2.4	5.1	2.3	1.9	2.0	2.7	6.3	6.3	4.1
東	E	5.8	8.3	3.3	7.9	2.8	7.0	3.1	2.5	3.3	6.1	8.8	7.9	6.3
東南東	ESE	9.1	7.5	1.7	7.0	6.4	7.1	4.5	6.3	4.1	8.8	8.7	8.6	6.8
南東	SE	9.7	4.9	4.7	3.9	9.8	5.5	4.5	7.4	11.1	8.3	5.5	5.5	7.1
南南東	SSE	9.8	4.0	3.7	4.1	5.2	4.5	3.7	3.3	6.3	7.3	4.5	3.5	4.6
南	S	12.1	16.4	10.3	5.1	4.3	4.8	6.0	2.9	5.4	4.7	4.6	6.5	5.3
南南西	SSW	15.1	11.4	10.8	9.7	8.3	4.3	4.8	4.0	4.9	7.1	6.9	8.2	7.3
南西	SW	15.4	10.2	10.4	9.2	9.3	5.3	3.9	6.2	6.9	7.3	9.3	10.9	8.7
西南西	WSW	13.3	11.8	11.3	11.1	9.8	5.7	4.0	5.9	6.5	7.7	11.7	12.2	10.4
西	W	13.2	12.2	13.0	8.9	8.5	11.7	5.6	8.1	8.2	8.9	10.1	13.0	11.1
西北西	WNW	9.8	9.5	13.4	8.0	8.7	9.9	4.5	8.9	3.7	9.8	10.5	14.2	10.3
北西	NW	8.9	7.3	9.4	9.0	8.3	5.9	10.1	9.6	4.2	6.4	9.2	9.6	8.3
北北西	NNW	6.1	6.5	8.3	6.4	6.8	9.1	0.0	7.9	6.8	4.1	6.1	6.3	6.4

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	1	15	15	0	6	2	0	0	13	0	8	4	64
北北東	NNE	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	5
北東	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
東北東	ENE	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	4	11
東	E	0	12	0	9	0	34	0	0	0	8	14	6	83
東南東	ESE	10	10	0	13	11	42	5	16	0	32	12	0	151
南東	SE	7	1	0	1	34	6	7	50	68	57	0	0	231
南南東	SSE	0	0	1	0	6	10	1	0	13	11	0	0	42
南	S	2	2	11	1	0	5	19	1	5	0	0	1	47
南南西	SSW	5	5	25	26	19	1	5	3	5	6	1	2	103
南西	SW	51	5	28	31	41	2	0	11	14	7	24	15	229
西南西	WSW	125	67	64	41	10	1	0	5	12	14	43	33	415
西	W	115	69	94	28	35	24	0	5	32	25	38	78	543
西北西	WNW	20	27	33	13	18	5	0	1	3	20	38	113	291
北西	NW	25	20	32	17	13	2	2	12	3	14	42	49	231
北北西	NNW	7	24	25	11	6	2	0	4	14	4	20	32	140
合計	Sum	368	258	328	191	201	143	39	108	182	199	245	337	2599

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風	10–15 m/sec	3	7	9	8	12	7	10	7	11	13	7	8	102
烈風	15–29 m/sec	24	18	17	14	12	10	1	6	9	13	16	18	158
颶風	≧29 m/sec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
合計	Sum	28	25	26	22	24	17	11	13	20	26	23	28	263

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向	Res. Dir.	—	—	W	N 79° W	S 72° W	W	N	N 73° W	—	W	S 77° W	—	N 89° W
同上回數	Res. Freq. %	—	—	100	98	96	100	100	93	—	100	95	—	90

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.80	1.97	3.09	3.73	4.96	5.08	5.86	5.20	4.31	2.96	2.77	2.20	3.66
	B	1.02	1.70	2.52	3.55	4.25	3.88	5.44	4.29	3.72	2.76	2.03	1.98	3.10
百葉箱内 In Screen		0.93	1.18	1.12	1.12	1.17	0.90	1.15	1.17	1.32	1.17	1.01	1.04	1.11

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

概況 GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	757.94	770.0	10	**731.6**	1
二月 Feb.	760.49	**771.1**	13	747.3	10
三月 Mar.	757.11	768.2	11	744.4	19
四月 April	756.55	770.2	1	739.6	11
五月 May	756.56	763.6	26	746.5	3
六月 June	**754.24**	762.4	1	734.1	23
七月 July	756.89	761.3	19	751.1	5
八月 Aug.	756.71	762.8	24	746.0	5
九月 Sept.	758.09	770.0	25	745.6	7
十月 Oct.	759.99	767.1	4,5	748.5	13
十一月 Nov.	**761.11**	768.5	4	745.5	18
十二月 Dec.	757.93	768.8	24	744.4	9
全年 Annual	757.80	771.1	13 II	731.6	1 I

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	**92.99**	97.40	**87.84**	9.56	19.7	30	5.5	1	**74.5**	30	31.0
二月 Feb.	95.09	99.69	89.53	10.16	**21.8**	3	6.5	17	75.8	3	30.7
三月 Mar.	98.94	2.85	94.53	**8.32**	19.8	5	9.3	24	85.5	5	23.8
四月 April	4.94	10.18	99.62	10.57	16.4	14	17.8	26	83.3	1	31.5
五月 May	10.20	15.99	3.68	**12.31**	21.0	9	27.5	29	98.0	2	29.5
六月 June	14.20	19.49	9.53	9.96	21.2	2	25.9	2	3.4	13	22.5
七月 July	**20.49**	**26.52**	15.52	11.00	19.8	9	**33.2**	25	7.1	9	26.1
八月 Aug.	19.86	24.96	15.33	9.63	17.3	10	30.6	25	12.2	7	18.4
九月 Sept.	17.25	21.88	12.85	9.03	18.1	29	27.6	6	5.3	29	22.3
十月 Oct.	10.87	16.50	5.82	10.69	18.0	27	21.3	3	98.6	31	22.7
十一月 Nov.	4.79	10.03	99.80	10.23	16.2	7	19.9	3	91.1	29	28.8
十二月 Dec.	97.68	1.97	93.24	8.74	17.9	14	12.4	7	79.2	14	33.2
全年 Annual	7.28	12.29	2.27	10.02	21.8	3 II	33.2	25 VII	74.5	30 I	58.7

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**2.19**	5.5	1	**0.3**	30
二月 Feb.	2.54	5.5	19	0.7	3
三月 Mar.	**3.18**	**6.4**	**25**	**1.5**	**5**
四月 April	4.84	8.4	22,30	1.8	1
五月 May	6.75	13.2	31	2.8	3
六月 June	9.71	14.3	30	5.6	2
七月 July	**14.42**	**21.0**	24	7.4	9,15
八月 Aug.	14.12	18.5	25	8.4	17
九月 Sept.	12.33	19.7	15	6.6	29
十月 Oct.	7.77	13.0	2	3.0	31
十一月 Nov.	5.03	11.5	18	1.8	27
十二月 Dec.	3.00	6.3	7	0.9	14
全年 Annual	7.16	21.0	24 VII	0.3	30 I

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	78.7	43	23
二月 Feb.	77.9	41	27
三月 Mar.	74.4	29	27
四月 April	74.7	29	23
五月 May	**72.3**	34	9
六月 June	81.1	**27**	2
七月 July	80.7	36	16
八月 Aug.	82.5	45	8
九月 Sept.	**83.7**	40	7
十月 Oct.	79.3	37	30
十一月 Nov.	75.4	38	2
十二月 Dec.	76.1	43	9
全年 Annual	78.1	27	2 VI

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	80.3	15.1	19	2.8	19
二月 Feb.	43.1	9.0	5	2.2	5
三月 Mar.	72.3	12.4	1	2.6	1
四月 April	**41.2**	8.4	8,28	4.0	28
五月 May	53.9	19.1	10	6.9	10
六月 June	141.7	**54.2**	22	11.0	22
七月 July	66.7	28.7	26	**15.5**	27
八月 Aug.	81.3	19.6	5	11.8	1
九月 Sept.	145.0	33.9	19	7.5	17
十月 Oct.	**147.0**	38.7	9	6.4	13
十一月 Nov.	60.9	21.4	18	5.1	18
十二月 Dec.	107.1	35.1	9	11.2	9
全年 Annual	1040.5	54.2	22 VI	15.5	27 VII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	4.40	**33.0**	WNW	2
二月 Feb.	4.71	17.7	NW	7
三月 Mar.	6.04	22.0	NW	2
四月 April	**7.05**	25.8	NW	12
五月 May	6.39	18.7	SSE	13
六月 June	5.91	17.8	W	23
七月 July	4.31	14.7	NNW	12
八月 Aug.	4.22	18.4	SSE	17
九月 Sept.	4.46	17.4	SSE	15
十月 Oct.	**3.44**	16.6	SE	30
十一月 Nov.	4.37	17.6	SE	18
十二月 Dec.	4.85	24.9	NW	10
全年 Annual	5.01	33.0	WNW	2 I

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH ✓ 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	20	16	26	4	0	0	0	1	12	7	13	23	22	31	31	24	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	19	14	23	5	0	0	1	1	9	4	15	18	17	28	25	14	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	25	14	26	9	0	0	1	0	14	6	21	12	3	30	19	5	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	14	10	5	5	0	0	0	3	10	0	25	14	1	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	18	10	0	0	0	0	0	4	7	1	24	12	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	2
六月 June	11	8	0	0	0	1	1	3	15	7	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
七月 July	7	6	0	0	0	0	3	7	10	1	8	0	0	0	0	0	0	1	24	0	4	0	0
八月 Aug.	8	6	0	0	0	1	2	2	11	4	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	3	0	0
九月 Sept.	19	15	0	0	0	1	0	1	16	8	11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6
十月 Oct.	20	17	0	0	0	1	0	1	11	4	7	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	15	6	11	0	0	0	0	2	9	6	13	16	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	20	15	25	6	0	0	0	1	11	3	11	15	4	30	24	9	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	196	137	116	29	0	4	8	26	135	51	169	117	47	154	105	52	0	1	46	0	7	0	13

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.14
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.57

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

札幌

氣壓 (粍)
HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	757.55	760.72	757.39	756.71	756.52	754.31	757.01	756.78	758.04	760.13	761.25	757.81	757.85
2h	757.82	760.72	757.18	756.66	756.43	754.31	756.91	756.79	758.04	760.01	761.24	757.92	757.84
3h	757.89	760.56	756.98	756.60	756.39	754.31	756.91	756.73	758.04	760.02	761.17	757.82	757.79
4h	757.91	760.58	756.96	756.58	756.45	754.48	757.04	756.81	758.02	760.17	761.22	757.80	757.84
5h	757.97	760.56	757.01	756.64	756.61	754.60	757.21	757.05	758.09	760.25	761.24	757.77	757.92
6h	758.11	760.62	757.09	756.73	756.71	754.67	757.25	757.12	758.20	760.33	761.34	757.90	758.01
7h	758.29	760.91	757.16	756.78	756.78	754.74	757.32	757.18	758.24	760.51	761.64	758.05	758.13
8h	758.57	760.98	757.30	756.70	756.88	754.65	757.29	757.03	758.23	760.55	761.78	758.24	758.19
9h	758.76	760.88	757.27	756.66	756.86	754.50	757.15	757.08	758.21	760.55	761.74	758.34	758.17
10h	758.76	760.79	757.15	756.67	756.81	754.34	756.94	756.88	758.18	760.38	761.61	758.22	758.06
11h	758.41	760.59	757.02	756.56	756.60	754.20	756.75	756.64	757.99	760.07	761.19	757.78	757.82
12h	757.97	760.14	756.78	756.31	756.39	753.90	756.58	756.36	757.83	759.56	760.81	757.40	757.50
13h	757.66	759.88	756.41	756.22	756.24	753.79	756.40	756.20	757.66	759.30	760.49	757.24	757.29
14h	757.57	759.80	756.34	756.10	756.12	753.78	756.33	756.03	757.55	759.24	760.48	757.28	757.24
15h	757.65	759.96	756.45	756.98	756.04	753.76	756.29	756.08	757.62	759.31	760.69	757.55	757.28
16h	757.75	760.03	756.62	756.07	756.11	753.74	756.30	756.14	757.73	759.42	760.73	757.75	757.37
17h	757.72	760.22	756.87	756.21	756.15	753.84	756.38	756.21	757.85	759.57	760.82	757.90	757.48
18h	757.84	760.36	757.14	756.35	756.34	753.95	756.62	756.40	757.94	759.79	760.93	758.06	757.64
19h	757.81	760.49	757.38	756.58	756.56	754.10	756.88	756.63	758.22	759.93	761.07	758.22	757.82
20h	757.83	760.62	757.56	756.83	756.86	754.33	757.09	756.95	758.46	760.07	761.11	758.27	758.00
21h	757.80	760.67	757.71	756.92	757.00	754.47	757.22	756.97	758.59	760.20	761.18	758.34	758.09
22h	757.75	760.60	757.73	756.84	757.00	754.43	757.17	756.99	758.57	760.19	761.03	758.33	758.05
23h	757.64	760.53	757.66	756.76	756.90	754.34	757.17	757.02	758.52	760.10	760.98	758.25	757.99
24h	757.45	760.48	757.57	756.69	756.75	754.30	757.05	756.96	758.46	760.06	760.90	758.03	757.89
平均 Mean	757.94	760.49	757.11	756.55	756.56	754.24	756.89	756.71	758.09	759.99	761.11	757.93	757.80

氣溫 (攝氏)
HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	92.03	92.92	97.52	2.23	6.44	11.30	16.95	17.09	14.85	9.07	3.11	96.66	5.01
2h	91.73	92.83	97.52	2.10	6.19	11.12	16.87	16.88	14.86	8.61	2.79	96.39	4.82
3h	91.42	92.76	97.38	1.66	6.14	10.91	16.73	16.67	14.75	8.35	2.75	96.09	4.63
4h	91.38	92.38	97.43	1.24	6.22	10.75	16.49	16.40	14.57	7.93	2.70	96.17	4.47
5h	91.09	92.23	97.23	1.01	6.65	11.00	16.59	16.41	14.33	7.61	2.74	96.01	4.41
6h	91.17	92.05	97.35	1.97	8.58	12.64	18.25	17.30	14 71	7.71	2.79	96.02	5.05
7h	91.44	92.30	97.83	4 08	10.40	13.94	19.94	18.94	16.34	8.82	3.07	95.91	6.08
8h	91.90	93.89	98.92	5.84	11.90	15.44	21.40	20.61	18.29	11.01	4.58	96.69	7.54
9h	93.57	95.76	0.14	6.82	12.79	16.35	22.70	21.91	19.39	12.83	6.21	98.05	8.88
10h	94.71	96.73	0.75	7.83	13.67	17.18	23.87	22.83	19.94	13.75	7.55	98.99	9.82
11h	95.37	97.35	0.98	8.38	14.21	17.78	24.65	23.52	20.57	14.44	7.93	99.69	10.41
12h	95.59	98.16	1.05	8.65	14.49	18.28	24.78	23.81	20.55	14.88	8.21	0.07	10.71
13h	95.60	98.57	1.20	8.93	14.49	18.13	25.32	23.92	20.46	15.12	8 39	0.08	10.83
14h	95.45	98.49	1.20	8.84	14.23	17.68	25.00	23.59	20.42	14.79	8.05	0.26	10.67
15h	95.18	98.19	0.86	8.35	13.75	17.03	24.45	23.11	20.07	14.34	7.66	99.82	10.23
16h	94.26	97.72	0.40	7.86	12.88	16.31	23.70	22.42	19.41	13.58	6.57	98.85	9.50
17h	93.52	96.74	99.96	6.79	12.18	15.50	22.50	21.59	18.63	11.84	5.22	97.94	8.53
18h	92.89	95.87	99.10	5.39	10.97	14.60	21.25	20.60	17.44	10.79	4.24	97.57	7.56
19h	92.51	95.16	98.59	4.29	9.71	13.65	19.91	19.31	16.74	10.06	3.79	97.49	6.77
20h	92.15	94.74	98.31	3.95	8.75	12.88	18.93	18.58	16.16	9.53	3.56	97.57	6.26
21h	92.18	94.68	98.20	3.63	8.09	12.40	18.28	18.27	15.86	9.19	3.19	97.36	5.94
22h	92.25	94.69	97.84	3.19	7.73	12.17	18.05	17.89	15.35	9.07	3.15	97.03	5.71
23h	92.19	94.42	97.52	2.91	7.35	11.98	17.82	17.61	15.20	8.83	3.39	96.92	5.51
24h	92.10	93.73	97.23	2.71	6.85	11.76	17.45	17.32	15.00	8.63	3.28	96.66	5.23
平均 Mean	92.99	95.03	98.94	4.94	10.20	14.20	20.49	19.83	17.25	10.87	4.79	97.68	7.27

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)

HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	2.17	2.35	3.02	4.53	6.41	9.04	13.49	13.56	11.86	7.67	4.95	2.96	6.83
2h	2.14	2.24	3.11	4.51	6.33	9.02	13.48	13.32	11.81	7.71	4.88	2.89	6.79
3h	2.06	2.29	3.10	4.53	6.35	8.83	13.41	13.17	11.87	7.61	4.78	2.86	6.74
4h	2.11	2.21	2.98	4.41	6.26	8.75	13.27	12.95	11.80	7.41	4.71	2.88	6.65
5h	2.02	2.16	2.94	4.36	6.20	8.96	13.27	12.92	11.62	7.30	4.68	2.84	6.61
6h	2.00	2.20	3.00	4.47	6.50	9.47	13.83	13.22	11.83	7.33	4.59	2.83	6.77
7h	2.06	2.20	3.07	4.67	6.78	9.76	14.31	13.78	12.30	7.58	4.68	2.89	7.01
8h	2.11	2.35	3.25	4.75	6.92	9.92	14.68	14.34	12.45	7.91	4.84	2.94	7.21
9h	2.20	2.46	3.29	5.00	6.87	10.06	15.05	14.47	12.65	7.79	5.02	2.97	7.32
10h	2.27	2.63	3.29	5.07	7.05	10.17	15.26	14.51	12.68	7.83	5.07	2.89	7.39
11h	2.29	2.78	3.43	5.08	7.22	10.21	15.45	14.60	12.78	7.98	5.25	3.10	7.51
12h	2.31	2.75	3.45	5.24	7.11	10.37	15.21	14.67	12.77	7.83	5 40	3.15	7.52
13h	2.35	2.86	3.38	5.20	6.95	10.49	15.17	14.83	12.77	7.83	5.40	3.22	7.54
14h	2.35	2.82	3.40	5.04	6.96	10.42	15.09	14.66	12.73	7.97	5.41	3.18	7.50
15h	2.31	2.85	3.36	5.13	6.99	10.35	15.19	14.71	12.74	8.14	5.31	3.17	7.52
16h	2.32	2.94	3.37	5.19	6.84	10.25	15.24	14.79	12.71	8.19	5.34	3.10	7.52
17h	2.32	2.79	3.29	5.02	6.92	10.07	15.24	14.70	12.76	8.39	5.26	3.08	7.49
18h	2.25	2.74	3.23	5.11	6.97	10.00	14.75	14.73	12.70	8.01	5.15	3.05	7.39
19h	2.24	2.69	3.23	4.96	6.86	9.81	14.55	14.61	12.60	7.95	5.03	3.02	7.30
20h	2.15	2.63	3.08	4.90	6.84	9.66	14.28	14.42	12.42	7.70	5.00	2.97	7.17
21h	2.12	2.58	3.04	4.79	6.84	9.51	14.08	14.19	12.29	7.67	4.99	3.05	7.10
22h	2.14	2.55	3.04	4.78	6.63	9.44	14.03	14.06	12.04	7.68	5.01	2.97	7.03
23h	2.16	2.47	2.96	4.65	6.53	9.36	13.99	13.87	11.93	7.55	5.11	3.03	6.97
24h	2 18	2 46	2.93	4.71	6.53	9.23	13.82	13.70	11.85	7.52	4.93	2.98	6.90
平均 Mean	2.19	2.54	3.18	4.84	6.75	9.71	14.42	14.12	12.33	7.77	5.03	3.00	7.16

札幌

濕度 (百分率)

HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	82.3	84.5	77.8	83.0	85.7	89.8	92.3	93.0	92.4	87.2	82.0	80.3	85.9
2h	84.0	82.0	80.1	83.3	86.5	90.6	92.7	92.5	92.0	90.1	83.3	80.1	86.4
3h	83.0	83.7	80.1	86.1	87.1	89.9	92.9	92.9	92.8	90.2	82.2	81.3	86.9
4h	83.9	83.2	76.8	85.9	85.0	90.0	93.3	92.9	93.2	90.5	81.6	81.6	86.5
5h	82.6	82.2	77.2	86.0	81.5	90.7	92.9	92.6	92.7	90.9	80.9	81.1	85.9
6h	81.6	83.1	78.5	82.9	75.7	86.6	87.8	89.8	92.7	90.9	79.5	80.5	84.1
7h	81.6	81.6	77.3	75.4	70.1	82.4	82.4	84.6	87.7	87.5	79.3	82.4	81.0
8h	81.5	78.2	75.5	68.5	65.5	76.5	77.4	79.5	79.3	79.3	73.8	79.5	76.2
9h	76.3	73.5	70.4	68.1	61.7	73.6	73.3	74.1	75.1	69.9	68.2	72.7	71.4
10h	72.6	71.8	67.7	64.7	59.7	70.7	69.2	70.5	73.0	66.2	63.5	66.4	68.0
11h	70.2	72.5	70.1	62.5	53.5	68.5	67.1	68.0	71.1	64.8	64.3	67.5	67.1
12h	70.5	68.0	69.9	63.3	53.4	67.4	65.7	67.4	71.1	62.0	65.3	67.2	66.2
13h	70.9	68.6	67.5	61.6	56.3	68.4	64.0	67.5	71.6	60.4	63.8	69.5	65 8
14h	70.6	67.5	68.2	60.0	57.6	69.9	64.7	68.3	71.6	62.7	65.0	67.2	66.1
15h	71.0	70.0	69.4	63.4	59.8	72.4	67.2	70.4	73.0	65.9	65.2	68.9	68.1
16h	76.5	74.7	72.1	66.2	62.0	74.4	70.1	73.5	75.4	68.9	69 4	72 2	71.3
17h	80.0	75.5	71.9	68.4	65.2	77.8	75.1	76.7	79.2	78.9	75.3	75.6	75.1
18h	81.1	79.9	74.4	76.0	70.8	81.0	78.2	81.4	84.5	81.0	78.7	77.4	78.7
19h	81.9	82.2	77.9	79.2	75.9	84.2	83.4	87.3	87.8	83.8	79.2	77.4	81.7
20h	81.0	82.7	75.7	80.1	79.9	87.1	86.9	90.1	89.5	84.2	80.7	76.2	82.8
21h	81.2	82.0	75.2	80.2	83.2	88.2	89.1	90.3	90.2	86.0	82.7	78.9	83.9
22h	80.9	79.9	77.2	82.5	82.4	88.9	89.8	91.7	91.2	86.8	82.7	78.5	84.4
23h	81.9	79.6	77.1	82.1	83.1	89.2	90.7	92.3	91.1	86.5	82.2	81.2	84.8
24h	82.8	82 6	77.9	83.6	85.5	89.1	91.5	92.7	91.5	87.5	80.6	81.3	85.6
平均 Mean	78.7	77.9	74.4	74.7	72.3	81.1	80.7	82.5	83.7	79.3	75.4	76.1	78.1

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

札幌

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	2.9	1.1	4.3	0.8	2.7	2.8	0.8	2.1	4.6	6.9	1.4	3.1	33.5
1- 2h	2.8	0.8	4.9	1.0	3.5	2.5	—	2.0	3.7	6.4	3.1	2.1	32.8
2- 3h	1.2	3.4	2.9	0.2	4.7	3.6	4.9	12.4	4.1	4.9	1.5	1.5	45.3
3- 4h	0.9	4.5	1.3	0.9	1.4	3.2	1.3	1.2	15.8	8.1	0.6	5.6	44.8
4- 5h	1.7	1.4	0.5	0.2	0.5	2.7	0.2	4.6	16.2	10.1	0.5	3.5	42.2
5- 6h	2.7	1.2	1.0	1.4	3.3	4.6	3.0	6.0	8.7	7.2	0.0	3.0	42.1
6- 7h	2.2	0.5	1.7	1.9	1.4	8.6	15.5	2.4	9.4	11.5	0.4	2.2	57.7
7- 8h	2.9	1.7	2.3	3.0	0.4	6.2	3.0	3.9	3.0	8.5	0.8	1.8	37.5
8- 9h	3.0	1.5	4.2	5.1	0.3	8.9	2.8	5.3	2.5	6.1	0.4	1.4	41.5
9-10h	2.0	2.1	3.5	2.6	0.4	6.1	0.5	4.2	1.3	3.1	0.5	2.9	29.2
10-11h	2.6	3.8	5.0	4.5	0.1	2.3	0.1	1.9	8.2	10.6	2.1	2.0	43.2
11-12h	3.6	2.5	3.1	0.3	0.0	2.5	0.3	5.1	9.2	6.2	1.5	2.6	36.9
12-13h	1.9	0.6	2.4	0.3	0.2	3.2	0.0	3.2	11.8	3.2	2.5	7.1	36.4
13-14h	1.4	0.6	7.0	0.6	1.1	3.6	0.2	2.1	7.3	1.1	6.5	9.0	40.5
14-15h	2.5	0.8	5.2	0.7	1.2	9.4	0.0	3.2	4.6	5.9	8.7	3.4	45.6
15-16h	5.2	4.4	3.4	1.1	1.1	7.2	4.5	4.9	2.5	3.1	7.0	3.3	47.7
16-17h	5.9	2.0	2.9	2.2	2.9	10.7	13.0	7.8	1.3	5.3	3.7	4.2	61.9
17-18h	7.6	2.6	2.9	1.2	8.2	12.3	5.1	3.5	2.1	4.7	7.4	4.3	61.9
18-19h	7.5	2.4	1.7	2.5	3.3	15.1	1.9	1.2	3.1	8.0	6.5	6.5	59.7
19-20h	2.8	1.8	3.4	2.1	3.2	8.7	4.7	1.5	2.0	5.1	4.0	12.6	51.9
20-21h	3.2	1.1	1.5	3.5	2.8	8.4	1.7	0.8	5.0	4.9	0.7	6.3	39.9
21-22h	4.6	0.5	1.7	3.5	2.5	5.2	1.0	0.9	5.4	4.9	0.4	9.7	40.3
22-23h	5.2	0.8	1.2	0.8	3.1	2.5	0.7	0.4	5.8	4.2	0.2	6.4	31.3
23-24h	4.0	1.0	4.3	0.8	5.6	1.4	1.5	0.7	7.4	7.0	0.4	2.6	35.7
總計 Total	80.3	43.1	72.3	41.2	53.9	141.7	66.7	81.3	145.0	147.0	60.9	107.1	1040.5

降水觀測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm.

0- 1h	6	5	6	4	3	4	1	3	7	10	2	5	56
1- 2h	6	2	6	3	4	4	0	4	7	12	3	6	57
2- 3h	6	4	5	2	7	5	2	4	6	8	1	5	55
3- 4h	3	3	4	2	5	6	3	3	7	9	2	7	54
4- 5h	6	3	2	1	3	5	1	3	7	7	2	9	49
5- 6h	5	3	4	3	2	6	1	5	6	8	0	7	50
6- 7h	8	2	6	3	1	5	1	5	6	5	3	8	53
7- 8h	8	4	8	4	3	6	1	4	5	7	4	5	59
8- 9h	10	4	7	3	2	3	2	4	8	5	3	4	55
9-10h	7	4	6	6	2	3	3	3	6	7	3	3	53
10-11h	8	5	8	3	1	3	1	2	6	4	5	5	51
11-12h	9	5	6	1	0	2	1	3	5	4	8	6	50
12-13h	6	2	4	2	1	1	0	3	8	2	8	6	43
13-14h	5	2	7	3	2	2	1	3	8	3	7	6	49
14-15h	7	3	9	2	2	2	0	3	6	3	6	5	48
15-16h	10	4	9	3	2	3	1	3	6	7	4	6	53
16-17h	7	5	5	3	3	4	2	3	5	7	3	6	53
17-18h	8	6	8	4	3	5	2	3	4	7	3	5	58
18-19h	8	5	5	4	3	5	2	4	6	4	3	6	55
19-20h	8	6	5	7	3	4	3	2	4	6	5	4	57
20-21h	7	4	3	6	5	5	4	1	6	5	3	7	56
21-22h	7	2	4	4	5	5	4	1	5	6	3	7	53
22-23h	9	3	3	4	4	3	2	2	7	5	2	8	52
23-24h	7	3	6	4	6	3	2	3	7	8	3	5	57
合計 Sum	171	89	136	81	72	94	40	74	148	149	86	141	1281
< 0.1 mm	133	136	177	65	54	59	23	31	84	64	106	112	1044

札幌
SAPPORO

大正八年 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)
HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0–10)

1h	6.5	6.1	7.5	5.8	4.8	7.2	5.0	5.5	6.5	6.6	5.9	6.5	6.2
2h	6.4	5.6	7.3	5.6	5.5	6.7	4.7	6.2	6.5	6.0	5.8	6.4	6.1
3h	6.2	5.3	7.8	5.6	6.1	6.8	5.5	7.0	7.0	5.8	6.2	6.8	6.3
4h	6.0	5.4	7.1	5.5	6.0	6.4	6.2	7.1	7.1	6.0	5.8	6.8	6.3
5h	6.3	5.9	8.8	6.0	6.6	6.5	6.1	7.4	7.5	6.6	6.2	6.2	6.7
6h	7.5	6.4	8.3	6.4	6.1	6.7	5.6	8.0	7.4	7.2	6.2	7.5	6.9
7h	8.1	7.1	8.1	6.1	6.1	6.9	5.6	8.1	7.5	7.1	6.7	7.0	7.0
8h	7.8	8.0	8.0	6.8	5.9	7.2	5.6	7.9	7.6	6.5	6.9	6.8	7.1
9h	7.8	8.0	7.8	6.9	5.7	6.9	5.5	7.3	8.1	5.9	6.7	7.5	7.0
10h	8.3	7.4	7.8	7.3	6.0	7.1	5.2	6.5	7.7	6.5	6.6	7.5	7.0
11h	7.9	6.5	8.0	6.6	6.1	6.8	5.4	6.2	7.7	6.5	6.7	8.5	6.9
12h	8.2	7.4	8.2	6.1	7.1	6.5	5.1	6.6	7.5	6.9	7.3	8.1	7.1
13h	7.4	7.0	8.1	6.2	6.5	6.1	5.3	6.1	7.5	7.3	6.9	7.7	6.8
14h	7.2	7.3	8.3	6.1	6.7	6.6	5.4	6.5	7.7	7.1	6.6	7.2	6.9
15h	7.5	7.8	8.1	6.1	6.5	7.2	5.3	6.9	7.9	7.1	6.2	7.5	7.0
16h	7.2	7.3	8.3	6.3	6.7	7.6	5.1	7.1	7.9	6.9	5.7	7.6	7.0
17h	6.9	7.2	7.8	6.3	6.6	7.7	5.2	6.6	7.9	6.8	5.3	7.0	6.8
18h	5.9	6.3	7.2	6.7	6.5	7.5	5.6	6.6	7.6	6.5	3.3	6.5	6.4
19h	5.7	5.8	6.9	6.5	6.3	7.5	5.9	6.8	7.7	6.1	5.3	6.7	6.4
20h	6.4	5.8	5.9	6.1	5.6	7.6	5.5	6.3	7.3	6.0	4.4	6.5	6.1
21h	6.0	6.4	6.3	6.2	5.5	7.6	4.8	5.5	7.1	5.6	5.4	6.9	6.1
22h	6.4	6.9	6.4	6.0	5.2	7.5	4.7	5.9	6.6	6.1	5.6	7.5	6.3
23h	5.9	5.9	6.5	5.6	4.9	7.5	4.5	6.1	6.7	6.4	5.9	6.6	6.0
24h	6.1	6.8	6.9	5.9	4.3	6.8	4.4	5.5	6.9	6.5	6.0	6.3	6.0
平均 Mean	6.9	6.6	7.6	6.2	6.0	7.0	5.3	6.6	7.4	6.5	6.0	7.1	6.6

札幌

量別降水日數
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	4	5	11	4	8	5	1	2	4	3	9	5	61
1— 3	7	8	7	6	5	2	3	1	3	5	3	6	56
3— 5	3	3	2	1	2	1	·	·	4	5	·	2	23
5— 10	4	3	2	3	2	1	1	1	3	2	·	4	26
10— 15	1	·	3	·	·	1	·	·	1	3	1	2	12
15— 20	1	·	·	·	1	·	·	4	2	·	1	·	9
20— 25	·	·	·	·	·	1	1	·	1	·	1	·	4
25— 30	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
30— 35	·	·	·	·	·	1	·	·	1	1	·	·	3
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	1	2
40— 45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
45— 50	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
50— 60	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
60— 70	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	20	19	25	14	18	13	7	8	19	20	15	20	198
<0.1 mm	6	4	3	2	1	4	1	4	4	2	5	6	42

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
日照時數（ジョルダン式） NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)													
4- 5h	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00
5- 6h	—	—	—	0.35	5.30	7.35	7.30	1.05	0.00	0.00	—	—	21.35
6- 7h	—	—	0.30	9.35	19.00	13.55	15.71	9.37	3.20	0.00	0.00	—	70.48
7- 8h	0.15	3.50	7.45	15.45	20.07	14.07	17.20	14.09	10.00	6.65	0.70	0.00	109.33
8- 9h	6.50	8.95	14.23	17.05	21.75	16.65	19.37	16.31	12.47	13.97	9.06	2.82	159.07
9-10h	10.55	12.33	15.57	17.65	22.05	16.55	22.87	18.34	14.25	19.25	13.40	12.55	195.36
10-11h	10.47	13.95	17.10	21.90	20.22	15.47	24.10	19.28	14.57	18.05	14.35	14.67	204.13
11-12h	10.60	15.00	13.15	22.35	18.65	15.57	22.44	20.20	14.10	17.15	12.08	12.72	194.01
12-13h	9.20	14.55	12.45	18.98	17.05	16.37	20.10	19.37	13.73	16.35	10.65	10.43	179.23
13-14h	13.30	16.95	10.90	19.90	18.70	16.40	21.90	17.06	13.70	17.57	12.00	11.47	189.85
14-15h	12.92	14.10	12.30	19.80	19.45	16.85	22.10	18.13	12.93	12.95	13.20	12.65	187.33
15-16h	7.95	11.50	10.65	18.05	16.40	14.47	22.55	18.52	11.53	11.88	11.27	6.90	161.67
16-17h	1.27	7.20	9.62	17.40	16.25	12.41	22.10	17.49	7.55	9.30	2.90	0.20	123.69
17-18h	—	0.10	2.45	11.40	14.50	11.07	19.82	14.97	3.45	0.50	0.00	0.00	78.26
18-19h	—	—	—	0.60	8.55	7.25	11.28	3.40	0.00	0.00	—	—	31.08
19-20h	—	—	—	—	0.40	0.30	0.65	0.00	0.00	0.00	—	—	1.35
眞太陽時 Apparent Local Time 總計 Total	82.91	118.13	126.17	210.23	238.34	194.33	269.49	207.58	131.48	143.62	90.55	84.41	1906.24
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration. %	29	40	34	52	53	43	58	48	35	42	34	30	43
地中温度（攝氏） EARTH TEMPERATURE. (°C)													
1h	—	—	—	4.13	8.38	13.30	19.08	19.53	17.14	10.94	4.25	—	12.09
2h	—	—	—	3.99	8.25	12.97	18.93	19.26	16.96	10.75	4.12	—	11.90
3h	—	—	—	3.79	7.93	12.60	18.66	19.04	16.75	10.49	4.01	—	11.66
4h	—	—	—	3.52	7.84	12.37	18.50	18.83	16.60	10.31	3.93	—	11.49
5h	—	—	—	3.39	8.02	12.80	18.63	18.73	16.51	10.07	3.85	—	11.50
6h	—	—	—	3.69	9.03	14.30	19.76	19.32	16.62	9.98	3.80	—	12.06
7h	—	—	—	4.92	10.83	16.43	21.41	20.67	17.62	10.39	3.80	—	13.26
8h	—	—	—	6.71	13.23	18.93	23.39	22.58	19.34	11.64	4.23	—	15.01
9h	—	—	—	8.34	15.68	21.36	25.65	24.54	20.81	13.42	5.26	—	16.88
10h	—	—	—	10.10	18.03	23.01	27.91	26.36	22.03	14.70	6.50	—	18.58
11h	—	—	—	11.99	19.26	24.62	29.43	27.89	23.17	15.95	7.36	—	19.96
12h	—	—	—	13.00	19.12	25.52	29.63	28.70	23.68	16.61	8.02	—	20.54
13h	—	—	—	13.56	18.98	25.63	30.25	28.61	23.57	16.86	8.18	—	20.71
14h	—	—	—	12.96	18.49	24.67	29.23	28.09	23.38	16.46	8.03	—	20.16
15h	—	—	—	11.88	17.38	23.21	28.14	27.17	22.65	15.62	7.35	—	19.18
16h	—	—	—	10.85	15.93	21.64	26.77	26.00	21.67	14.79	6.57	—	18.03
17h	—	—	—	9.30	14.59	19.83	25.23	24.75	20.73	13.55	5.77	—	16.72
18h	—	—	—	7.60	12.97	18.26	23.85	23.29	19.66	12.69	5.25	—	15.45
19h	—	—	—	6.56	11.56	16.32	22.40	22.04	18.93	12.15	4.97	—	14.43
20h	—	—	—	6.05	10.69	15.88	21.38	21.30	18.45	11.79	4.76	—	13.79
21h	—	—	—	5.56	10.09	15.19	20.72	20.82	18.07	11.39	4.56	—	13.30
22h	—	—	—	5.14	9.69	14.73	20.32	20.43	17.72	11.19	4.44	—	12.93
23h	—	—	—	4.78	9.25	14.28	19.91	20.09	17.48	10.88	4.30	—	12.62
24h	—	—	—	4.48	8.80	13.83	19.49	19.77	17.25	10.68	4.20	—	12.31
地面 Surface 平均 Mean	—	—	—	7.35	12.67	18.01	23.28	22.83	19.45	12.64	5.31	—	15.19
深サ Depth 0.3 m. 平均 Mean	0.80	0.26	0.47	4.71	9.30	13.97	18.46	19.48	17.99	13.26	7.56	2.67	9.09
1.2 m. ,, ,,	5.49	4.43	3.58	3.97	7.08	9.68	12.45	14.80	15.39	14.17	11.61	8.60	9.27
3.0 m. ,, ,,	9.55	8.76	7.85	7.19	7.33	7.71	8.79	9.96	10.70	11.36	11.49	10.97	9.31

札幌

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	3.39	4.10	6.05	5.49	5.00	4.46	2.60	2.76	3.61	3.13	3.12	4.09	3.98
2h	4.06	4.19	6.95	5.56	4.74	4.41	2.76	2.97	3.52	2.83	3.68	4.41	4.17
3h	3.65	3.40	5.95	5.70	5.01	4.50	2.73	2.84	3.19	2.60	4.12	4.75	4.04
4h	4.24	3.26	6.26	5.20	4.89	4.47	2.89	2.78	3.31	2.54	4.02	4.11	4.00
5h	3.92	3.60	5.58	6.51	4.71	4.50	2.93	2.85	3.48	3.03	4.20	4.04	4.11
6h	4.43	3.81	5.03	6.79	5.27	4.66	2.72	3.02	3.26	2.62	4.04	4.38	4.17
7h	4.04	4.10	4.99	7.51	5.95	4.92	3.72	3.67	3.26	2.98	4.14	3.99	4.44
8h	4.12	3.55	5.06	7.65	6.45	5.22	4.37	4.29	3.87	3.25	3.82	4.11	4.66
9h	4.38	4.49	5.17	8.28	7.49	5.82	4.92	4.72	5.12	4.09	4.34	4.77	5.30
10h	4.86	5.26	5.84	9.62	8.32	7.29	5.35	5.49	6.00	4.54	5.03	5.36	6.08
11h	5.00	5.76	6.74	9.30	8.59	7.74	6.11	5.80	6.15	4.77	5.14	5.07	6.35
12h	5.37	6.60	7.07	9.76	8.89	7.69	6.45	6.10	6.87	5.07	5.24	5.08	6.68
13h	5.37	6.40	7.48	9.37	9.12	8.31	6.83	6.33	7.03	5.39	6.01	5.67	6.94
14h	5.56	6.29	7.61	9.48	8.84	8.84	6.84	6.58	7.13	4.83	6.11	5.52	6.97
15h	5.78	6.00	8.11	9.08	8.33	8.55	6.88	6.40	6.48	4.15	5.39	5.44	6.72
16h	5.45	5.36	7.86	8.13	8.67	8.10	6.54	5.95	6.01	4.01	5.01	5.51	6.39
17h	4.82	5.17	6.19	6.79	7.52	7.14	6.11	5.35	5.02	3.12	4.33	5.06	5.55
18h	3.70	4.44	5.84	6.18	6.44	6.32	4.60	4.27	3.45	2.71	4.37	4.52	4.74
19h	3.37	4.35	5.70	5.81	5.01	5.23	3.26	3.42	3.38	2.92	4.08	5.22	4.32
20h	3.59	4.30	5.67	5.48	4.21	4.95	2.47	3.11	3.37	2.80	4.19	5.25	4.12
21h	4.38	4.78	5.62	5.81	4.32	4.97	2.69	3.44	3.26	2.82	3.52	4.97	4.22
22h	3.90	4.62	5.73	5.54	4.75	4.53	3.10	2.94	3.32	3.44	3.67	4.66	4.18
23h	3.64	4.47	4.89	5.28	4.80	4.83	2.80	3.37	3.50	2.91	3.62	4.55	4.06
24h	4.01	3.93	5.52	5.00	4.61	4.71	2.78	2.92	3.31	2.60	3.80	4.11	3.94
平均 Mean	4.33	4.68	6.12	7.06	6.33	5.93	4.27	4.23	4.45	3.46	4.38	4 78	5.01

各風向觀測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	3	13	13	15	25	20	17	33	17	9	17	10	192
北北東 NNE	5	5	10	9	5	4	7	30	4	9	8	12	108
北東 NE	27	18	11	19	16	7	11	21	14	25	12	16	197
東北東 ENE	12	11	11	15	6	5	8	24	19	13	10	5	139
東 E	14	26	10	14	17	21	57	36	10	36	37	19	297
東南東 ESE	40	51	44	37	61	97	110	69	23	48	49	33	672
南東 SE	86	118	94	96	135	164	163	112	134	145	80	48	1378
南南東 SSE	99	91	64	106	104	95	79	69	98	113	110	81	1109
南 S	71	46	44	75	61	32	20	17	45	54	78	43	586
南南西 SSW	21	18	26	20	22	5	3	5	17	40	37	26	240
南西 SW	36	11	18	18	15	16	9	6	21	33	17	36	236
西南西 WSW	21	16	19	13	5	2	9	9	14	26	31	24	189
西 W	103	49	43	28	15	8	8	19	23	44	42	73	455
西北西 WNW	92	76	86	36	31	25	25	22	65	35	52	115	660
北西 NW	83	86	198	151	148	122	110	139	134	70	96	117	1454
北北西 NNW	8	20	42	52	64	65	71	89	53	28	29	50	571
靜穩 Calm	23	17	11	16	14	32	34	44	24	16	15	31	277
平均方向 Res. Dir.	S 39° W	S	N 84° W	S 22° W	S 19° E	S 49° E	S 66° E	N 42° E	S 27° W	S 15° E	S 8° W	S 85° W	S 7° W
同上回數 Res. Freq. %	26	18	21	12	13	22	25	14	11	31	23	27	12

札幌

大正八年 **SAPPORO.** 1919

札幌

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	1.03	2.40	3.87	4.85	5.03	5.42	2.79	2.66	3.15	1.81	3.10	3.81	3.50
北北東 NNE	1.34	3.84	3.03	4.51	3.68	2.75	1.94	1.82	2.80	2.26	1.78	2.83	2.54
北東 NE	2.01	2.01	2.97	3.49	2.27	1.87	1.74	2.00	1.35	2.20	1.46	1.84	2.14
東北東 ENE	1.95	2.66	1.69	3.55	2.72	2.02	3.06	2.50	1.57	2.21	1.44	2.22	2.30
東 E	2.26	2.67	2.68	4.08	5.31	5.84	3.35	2.42	2.30	3.44	2.25	3.29	3.27
東南東 ESE	2.94	3.26	4.72	5.43	5.41	4.44	4.45	4.66	4.85	3.88	4.34	3.42	4.36
南東 SE	3.01	5.17	4.85	7.57	6.55	6.50	5.31	6.74	6.51	3.98	5.87	2.68	5.50
南南東 SSE	3.21	4.53	5.20	7.30	7.29	7.95	5.74	7.75	5.73	3.94	4.04	2.53	5.41
南 S	3.42	2.55	4.16	5.15	6.38	6.86	3.65	4.02	4.78	3.00	3.29	2.56	4.13
南南西 SSW	4.04	2.52	4.14	7.29	5.87	4.22	3.17	4.90	1.85	2.13	4.73	3.20	3.94
南西 SW	3.48	1.94	4.65	5.77	5.03	3.06	1.58	1.77	2.20	2.00	4.23	2.16	3.15
西南西 WSW	3.87	3.27	2.53	4.15	3.34	1.30	1.36	1.19	2.50	2.92	2.46	3.43	2.90
西 W	6.08	5.12	6.43	4.13	3.14	4.98	2.21	1.56	3.05	3.77	4.94	5.64	4.95
西北西 WNW	6.45	6.74	7.58	7.41	4.49	5.38	2.63	3.27	3.63	3.56	5.98	8.12	6.13
北西 NW	7.81	7.72	8.76	10.67	8.09	7.18	4.52	4.60	4.88	4.73	6.49	8.24	7.18
北北西 NNW	3.81	5.04	7.34	7.38	7.09	6.17	5.03	5.02	3.96	3.88	4.00	4.94	5.55

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北 N	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
北北東 NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北東 NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北東 ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 E	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	4
東南東 ESE	0	2	1	6	2	4	3	0	3	2	4	0	27
南東 SE	0	14	6	32	17	19	11	15	31	2	12	0	159
南南東 SSE	4	12	5	33	27	27	6	28	16	11	6	0	175
南 S	4	0	4	13	14	10	1	2	7	1	1	0	57
南南西 SSW	2	0	1	5	4	1	0	1	0	0	2	2	18
南西 SW	1	0	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	9
西南西 WSW	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6
西 W	22	5	7	1	1	1	0	0	1	4	2	13	57
西北西 WNW	13	18	22	10	4	5	0	1	2	1	2	32	110
北西 NW	28	36	70	71	49	39	6	8	10	3	18	34	372
北北西 NNW	0	4	6	12	17	10	4	5	2	1	1	5	67
合計 Sum	76	91	124	193	139	116	31	60	72	27	49	87	1035

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec	10	12	13	15	19	10	8	5	8	6	11	6	123
烈風 15–29 m/sec	2	3	8	10	5	4	0	2	3	1	2	5	45
颶風 ≥29 m/sec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Sum	13	15	21	25	24	14	8	7	11	7	13	11	169

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	SW	—	—	NW	SW	N 80° W	N 48° E	N 23° W	S 65° W	SW	—	W	N 88° W
同上回數 Res.Freq.%	100	—	—	100	100	43	35	71	84	100	—	100	42

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.73	2.05	2.67	3.89	5.56	5.51	6.77	5.31	3.92	2.32	1.93	1.28	3.58
	B	1.35	1.61	1.93	3.13	4.79	4.80	6.35	4.61	2.87	2.14	1.50	1.13	3.02
百葉箱内 In Screen		0.95	0.92	1.00	1.46	2.15	1.73	1.83	1.55	1.15	1.05	1.02	0.79	1.30

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

概況
GENERAL RESULTS.

月 MONTH	氣壓 AIR PRESSURE mm * 平均 Mean	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	755.70	768.9	10	733.1	2
二月 Feb.	758.88	**770.6**	6,7	743.4	10
三月 Mar.	755.12	766.9	11	740.6	19
四月 April	755.84	768.7	1	735.6	12
五月 May	756.14	763.2	17	742.8	3
六月 June	754.63	761.9	1	**731.3**	23
七月 July	757.21	762.3	19	752.1	22,23
八月 Aug.	756.57	763.0	16	745.8	29
九月 Sept.	758.03	**770.6**	25	743.4	7
十月 Oct.	**759.94**	766.9	29	748.9	22
十一月 Nov.	759.92	769.5	4	742.1	19
十二月 Dec.	**754.53**	768.2	24	735.4	10
全年 Annual	756.88	770.6	6,7 II, 25 IX	731.3	23 VI

月 MONTH	氣溫 AIR TEMPERATURE °C 平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	94.32	97.54	90.70	6.85	15.4	1	6.6	2	86.3	4	20.3
二月 Feb.	**94.30**	97.81	**89.81**	8.00	**15.8**	7	3.5	17	**82.4**	2	21.1
三月 Mar.	97.63	0.95	93.83	7.11	15.0	11	7.0	24	85.7	11	21.3
四月 April	2.37	6.05	99.35	6.70	12.6	23	13.7	23	95.8	5	17.9
五月 May	6.78	11.37	2.87	**8.50**	15.7	7	19.4	7	99.2	3	20.2
六月 June	9.59	13.36	6.92	6.44	12.9	7	20.2	7	3.9	12	16.3
七月 July	15.42	19.28	12.46	6.82	12.9	9	**26.8**	25	8.0	9	18.8
八月 Aug.	**16.31**	**20.13**	13.44	6.69	11.4	7	25.9	23	8.5	16	17.4
九月 Sept.	15.85	18.92	13.14	**5.77**	11.6	10	23.6	5	9.8	25	13.8
十月 Oct.	10.49	13.68	7.12	6.56	13.0	24	18.1	28	1.5	24	16.6
十一月 Nov.	5.61	9.02	1.20	7.82	12.4	26	15.4	3	93.2	28	22.2
十二月 Dec.	0.12	2.69	96.92	**5.77**	10.7	3	9.3	1	92.0	27	17.3
全年 Annual	5.73	9.23	2.31	6.92	15.8	7 II	26.8	25 VII	82.4	2 II	44.4

月 MONTH	水蒸氣ノ張力 TENSION OF VAPOUR mm 平均 Mean	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**2.23**	6.3	1	**0.8**	4,5
二月 Feb.	2.50	4.6	10	**0.8**	8
三月 Mar.	3.20	7.2	25	1.4	2
四月 April	4.56	7.4	23	2.5	4
五月 May	6.05	10.7	31	3.0	23
六月 June	7.80	11.1	23	5.2	1
七月 July	12.37	18.3	25,30	7.6	9
八月 Aug.	**12.72**	18.0	26	7.6	16
九月 Sept.	12.22	**18.5**	8	7.2	28
十月 Oct.	7.86	12.3	1	3.4	31
十一月 Nov.	5.23	10.4	19	1.6	29
十二月 Dec.	3.55	7.3	1	1.1	26
全年 Annual	6.69	18.5	8 IX	0.8	4,5 I, 8 II

月 MONTH	濕度 REL. HUMIDITY % 平均 Mean	極 Absolute 最小 Min.	日 Day
一月 Jan.	**71.1**	35	4
二月 Feb.	79.8	35	8
三月 Mar.	80.1	45	6
四月 April	84.0	**33**	4
五月 May	82.4	35	9,15
六月 June	87.7	44	1
七月 July	**93.5**	51	9
八月 Aug.	91.4	59	10
九月 Sept.	90.7	48	10
十月 Oct.	82.4	41	29
十一月 Nov.	72.7	**33**	23
十二月 Dec.	74.9	34	15
全年 Annual	82.6	33	4 IV, 28 XI

月 MONTH	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION mm 總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	一時間 in 1 h.	日 Day
一月 Jan.	37.7	12.9	12	2.8	1
二月 Feb.	**16.4**	3.9	7	1.5	7,26
三月 Mar.	17.6	4.1	9	1.8	31
四月 April	70.8	17.8	15	6.5	15
五月 May	95.3	31.7	25	6.9	25
六月 June	151.3	47.2	30	12.4	23
七月 July	139.1	60.8	27	17.0	27
八月 Aug.	**301.2**	**124.8**	4	**20.1**	4
九月 Sept.	172.0	77.9	21	18.2	21
十月 Oct.	96.1	27.1	9	6.7	21
十一月 Nov.	59.3	20.7	18	4.7	19
十二月 Dec.	93.0	43.4	25	7.0	25
全年 Annual	1249.8	124.8	4 VIII	20.1	4 VIII

月 MONTH	風 WIND 速度 Velocity m/sec 平均 Mean	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day
一月 Jan.	7.43	32.7	ESE	20
二月 Feb.	7.54	23.4	NW	5
三月 Mar.	7.46	22.6	SSW	17
四月 April	6.56	26.7	NW	13
五月 May	6.57	21.4	SW	8
六月 June	6.63	25.3	NW	24
七月 July	6.40	18.2	SSW	30
八月 Aug.	**4.97**	15.3	S	1
九月 Sept.	6.30	20.3	SE	5
十月 Oct.	7.25	17.9	E	9
十一月 Nov.	6.85	28.8	SE	19
十二月 Dec.	**9.35**	**35.8**	NW	10
全年 Annual	6.87	35.8	NW	10 XII

天氣日數
NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	11	6	20	4	0	0	0	4	4	4	22	12
二月 Feb.	12	5	17	2	0	0	2	9	8	4	21	17
三月 Mar.	17	6	18	3	0	0	3	3	9	3	25	19
四月 April	13	9	9	0	0	1	10	3	8	1	16	16
五月 May	12	8	2	0	0	1	8	2	14	1	24	12
六月 June	13	10	0	0	0	1	7	3	20	4	19	0
七月 July	12	10	0	0	0	0	21	2	20	8	18	0
八月 Aug.	13	9	0	0	0	1	16	2	18	5	9	0
九月 Sept.	16	11	0	0	0	0	16	1	18	8	16	0
十月 Oct.	14	11	0	0	0	1	6	5	14	7	19	5
十一月 Nov.	8	7	4	3	2	0	3	7	7	2	17	17
十二月 Dec.	22	11	24	10	1	0	0	4	11	11	22	14
全年 Annual	163	103	94	22	3	5	92	45	151	58	228	112

氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
11	31	31	27	0	0	0	0	0	0	2
17	28	28	21	0	0	0	0	0	0	0
5	29	24	10	0	0	0	0	0	0	1
0	17	4	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	10	2	1	0	0	0	0	0	0	2
0	26	15	2	0	0	0	0	0	0	0
33	142	104	61	0	0	4	0	0	0	16

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.12
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.47

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

氣壓 (粍)

HOURLY MEAN AIR PRESSURE. (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	755.35	759.02	755.35	755.70	756.21	754.47	757.16	756.46	758.00	760.03	759.74	754.53	756.84
2h	755.41	758.90	755.17	755.64	756.12	754.38	757.14	756.33	757.94	759.88	759.70	754.63	756.77
3h	755.32	758.78	755.10	755.62	755.97	754.41	757.09	756.30	757.90	759.89	759.60	754.56	756.71
4h	755.29	758.79	755.15	755.63	756.10	754.50	757.19	756.42	757.97	759.94	759.63	754.50	756.76
5h	755.37	758.88	755.24	755.81	756.19	754.65	757.35	756.60	758.14	759.96	759.74	754.59	756.88
6h	755.63	759.00	755.38	755.93	756.27	754.70	757.34	756.74	758.25	760.13	760.01	754.72	757.01
7h	755.98	759.22	755.50	755.99	756.28	754.79	757.52	756.79	758.28	760.28	760.31	754.86	757.15
8h	756.24	759.27	755.53	755.95	756.22	754.77	757.44	756.82	758.29	760.31	760.45	755.00	757.19
9h	756.41	759.27	755.49	756.08	756.22	754.73	757.42	756.90	758.19	760.25	760.48	755.04	757.21
10h	756.43	759.26	755.36	756.00	756.20	754.76	757.34	756.82	758.05	760.21	760.38	754.85	757.14
11h	756.00	759.08	755.15	755.79	756.13	754.69	757.23	756.61	757.87	759.99	759.91	754.42	756.91
12h	755.60	758.57	754.79	755.70	755.96	754.56	757.04	756.47	757.64	759.66	759.64	754.04	756.64
13h	755.41	758.23	754.43	755.62	755.89	754.41	756.93	756.38	757.49	759.47	759.47	753.90	756.47
14h	755.41	758.25	754.31	755.51	755.67	754.36	756.82	756.21	757.39	759.47	759.53	753.98	756.41
15h	755.54	758.46	754.32	755.52	755.64	754.30	756.77	756.21	757.46	759.57	759.66	754.23	756.47
16h	755.66	758.63	754.47	755.67	755.69	754.34	756.77	756.24	757.57	759.62	759.79	754.38	756.57
17h	755.72	758.77	754.70	755.74	755.79	754.44	756.87	756.23	757.71	759.77	759.95	754.52	756.68
18h	755.82	758.99	754.99	755.82	755.94	754.64	757.05	756.38	757.94	759.90	760.08	754.64	756.85
19h	755.86	758.96	755.19	756.03	756.23	754.78	757.20	756.64	758.32	760.00	760 07	754.65	756.99
20h	755.85	759.05	755.35	756.19	756.34	755.00	757.53	756.87	758.46	760.14	760.18	754.66	757.15
21h	755.77	759.02	755.50	756.23	756.62	755.01	757.58	756.87	758.51	760.14	760.12	754.57	757.16
22h	755.69	759.00	755.51	756.08	756.63	754.98	757.54	756.89	758.54	760.03	760.07	754.56	757.13
23h	755.61	758.84	755.46	755.93	756.54	754.83	757.43	756.79	758.46	759.92	759.90	754.50	757.02
24h	755.36	758.79	755.45	755.79	756.35	754.68	757.28	756.65	758.44	759.92	759.73	754.50	756.91
平均 Mean	755.70	758.88	755.12	755.84	756.14	754.63	757.21	756.57	758.03	759.94	759.92	754.53	756.88

氣溫 (攝氏)

HOURLY MEAN AIR TEMPERATURE. (°C)

1h	93.43	93.08	96.28	0.67	4.25	7.84	13.81	14.77	14.77	9.51	4.58	99.58	4.38
2h	93.62	92.96	96.10	0.62	4.08	7.91	13.91	14.85	14.70	9.48	4.23	99.47	4.33
3h	93.47	92.89	96.17	0.59	4.05	7.79	13.74	14.90	14.66	9.43	3.88	99.52	4.26
4h	93.46	92.66	96.02	0.48	4.27	7.84	13.81	14.85	14.36	9.63	3.86	99.36	4.22
5h	93.30	92.57	95.77	0.74	4.84	8.25	14.14	15.04	14.30	9.55	3.76	99.32	4.30
6h	93.32	92.54	96.03	1.30	5.95	8.96	14.53	15.59	14.89	9.58	4.00	99.41	4.68
7h	93.08	92.89	97.16	1.99	7.05	9.65	15.14	16.32	15.86	10.52	4.69	99.60	5.33
8h	93.48	93.93	98.12	2.58	8.08	10.46	15.92	16.96	16.44	11.36	6.00	0.06	6.12
9h	94.34	94.64	98.67	3.43	8.91	11.08	16.66	17.69	17.21	12.00	6.89	0.64	6.85
10h	95.19	95.50	99.17	4.18	9.60	11.60	17.51	17.99	17.46	12.25	7.45	1.03	7.41
11h	95.67	95.83	99.44	4.69	9.94	11.67	17.89	18.44	17.74	12.72	7.86	1.28	7.76
12h	96.04	96.25	99.70	4.81	10.11	11.64	17.98	18.64	17.81	12.67	7.99	1.54	7.93
13h	96.30	96.39	99.58	4.98	10.02	11.57	17.75	18.68	17.74	12.59	8.07	1.65	7.94
14h	96.38	96.41	99.52	4.50	9.32	11.45	17.50	18.42	17.45	12.21	7.85	1.61	7.72
15h	96.16	96.24	99.24	4.25	8.79	11.57	16.95	18.24	17.06	11.81	7.15	1.04	7.38
16h	95.26	95.66	98.88	3.61	8.59	11.12	16.50	17.79	16.55	10.86	5.90	0.40	6.76
17h	94.53	94.97	98.14	2.98	7.80	10.41	15.93	16.98	15.96	9.97	5.47	0.30	6.12
18h	94.14	94.59	97.52	2.18	6.89	9.63	15.07	15.92	15.46	9.71	5.35	0.03	5.52
19h	94.12	94.45	97.29	1.77	5.77	8.76	14.38	15.24	15.30	9.61	5.19	99.81	5.14
20h	93.70	94.14	97.04	1.66	5.46	8.53	14.24	15.05	15.15	9.56	5.17	99.67	4.95
21h	93.75	93.99	96.95	1.46	4.96	8.24	14.23	14.87	15.00	9.36	4.93	99.63	4.78
22h	93.77	93.86	96.90	1.31	4.98	8.16	14.18	14.82	14.87	9.27	4.91	99.53	4.71
23h	93.72	93.65	96.91	1.13	4.73	8.03	14.13	14.78	14.80	9.09	4.94	99.30	4.60
24h	93.52	93.07	96.46	1.02	4.50	7.96	14.10	14.70	14.73	9.05	4.52	99.24	4 41
平均 Mean	94.32	94.50	97.63	2.57	6.78	9.59	15.42	16.31	15.85	10.49	5.61	0.12	5 73

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

水蒸氣ノ張力 (粍)
HOURLY MEAN TENSION OF VAPOUR. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	2.21	2.39	3.07	4.35	5.72	7.52	11.77	12.22	11.82	7.89	5.25	3.55	6.48
2h	2.30	2.36	3.05	4.35	5.69	7.50	11.86	12.32	11.83	7.89	5.20	3.59	6.50
3h	2.28	2.32	3.07	4.30	5.65	7.48	11.74	12.27	11.90	7.82	5.17	3.55	6.46
4h	2.25	2.29	3.07	4.28	5.77	7.45	11.82	12.19	11.74	7.72	5.24	3.46	6.44
5h	2.18	2.26	3.01	4.28	5.92	7.63	11.98	12.28	11.56	7.69	5.17	3.49	6.45
6h	2.16	2.30	3.06	4.41	6.27	7.77	12.12	12.64	11.92	7.69	5.17	3.50	6.58
7h	2.12	2.36	3.16	4.52	6.27	7.94	12.46	13.01	12.26	8.02	5.25	3.58	6.75
8h	2.22	2.49	3.17	4.58	6.32	8.06	12.85	13.17	12.34	8.28	5.34	3.65	6.87
9h	2.24	2.53	3.19	4.64	6.32	8.11	12.99	13.35	12.85	8.24	5.40	3.58	6.95
10h	2.33	2.55	3.22	4.79	6.41	8.23	13.26	13.38	12.91	8.06	5.31	3.54	7.00
11h	2.23	2.60	3.23	4.88	6.41	8.26	13.13	13.55	12.82	7.97	5.27	3.58	6.99
12h	2.19	2.61	3.27	4.82	6.59	8.16	13.20	13.62	12.83	8.07	5.08	3.58	7.00
13h	2.22	2.68	3.46	4.75	6.46	8.07	13.06	13.38	12.95	7.94	5.10	3.54	6.97
14h	2.25	2.69	3.45	4.84	6.25	8.06	12.98	13.24	12.67	7.85	5.12	3.49	6.91
15h	2.22	2.76	3.37	4.75	6.16	8.09	12.83	13.21	12.49	8.00	5.14	3.53	6.88
16h	2.19	2.64	3.25	4.65	6.03	7.91	12.63	13.01	12.33	7.89	5.16	3.59	6.77
17h	2.18	2.60	3.27	4.61	5.99	7.81	12.41	12.79	12.16	7.72	5.23	3.61	6.70
18h	2.18	2.60	3.23	4.57	5.96	7.76	12.14	12.54	12.09	7.68	5.25	3.54	6.63
19h	2.20	2.56	3.31	4.54	5.90	7.64	11.92	12.22	12.03	7.81	5.25	3.55	6.58
20h	2.24	2.52	3.22	4.51	5.95	7.62	11.93	12.26	12.03	7.74	5.27	3.57	6.57
21h	2.31	2.53	3.25	4.49	5.83	7.55	11.99	12.20	12.00	7.74	5.26	3.56	6.56
22h	2.27	2.46	3.21	4.48	5.85	7.53	11.94	12.20	11.94	7.75	5.36	3.52	6.54
23h	2.27	2.48	3.14	4.51	5.81	7.51	11.90	12.20	11.87	7.62	5.37	3.55	6.52
24h	2.28	2.40	3.10	4.50	5.78	7.53	11.99	12.13	11.82	7.65	5.24	3.45	6.49
平均 Mean	2.23	2.50	3.20	4.56	6.05	7.80	12.37	12.72	12.22	7.86	5.23	3.55	6.69

濕度 (百分率)
HOURLY MEAN RELATIVE HUMIDITY. (%)

1h	75.2	83.6	84.8	89.2	92.0	94.4	98.3	96.7	93.8	87.8	78.1	78.3	87.7
2h	76.4	83.4	85.2	89.9	92.5	93.9	98.4	96.9	94.5	87.6	79.2	79.7	88.1
3h	76.8	82.4	84.8	89.5	92.0	94.4	98.6	96.2	94.9	87.4	80.6	78.3	88.0
4h	76.6	82.2	85.7	89.6	92.2	93.8	98.6	96.0	95.1	85.3	81.3	77.0	87.8
5h	74.9	81.6	85.9	88.0	90.7	93.4	98.2	95.6	93.9	85.5	80.3	77.6	87.1
6h	73.9	83.3	85.1	87.5	89.4	90.8	97.0	94.8	93.5	85.3	79.1	77.8	86.5
7h	74.8	83.0	81.6	85.3	83.2	88.4	95.9	93.1	90.8	83.7	76.8	78.3	84.6
8h	75.8	81.9	76.5	83.4	78.5	85.3	94.2	90.5	88.4	82.0	71.6	76.8	82.1
9h	71.6	80.2	74.5	79.4	74.2	82.8	91.1	87.9	87.7	78.3	68.1	72.7	79.0
10h	69.3	76.0	71.6	78.2	71.9	81.2	88.0	86.5	86.8	75.6	65.1	70.4	76.7
11h	64.3	75.1	70.6	77.2	70.4	80.8	85.4	84.9	84.9	72.7	62.8	70.4	75.0
12h	61.7	73.3	70.2	75.3	71.4	80.0	85.5	84.2	84.4	74.0	60.1	68.9	74.1
13h	61.0	73.7	75.3	73.7	70.5	79.9	85.3	82.7	85.4	73.2	59.8	67.8	74.0
14h	61.8	73.5	75.4	77.3	71.3	80.4	85.8	83.4	84.8	74.1	61.2	66.7	74.6
15h	62.4	76.4	75.3	77.7	73.0	80.0	87.8	84.0	85.8	77.2	64.5	69.9	76.2
16h	64.7	76.0	74.9	79.4	73.1	80.7	89.2	85.1	87.4	80.7	70.4	74.0	78.0
17h	68.4	78.6	79.4	82.0	76.3	83.8	90.8	87.9	89.5	83.4	73.7	74.4	80.7
18h	70.5	80.7	81.6	85.3	81.4	87.0	93.8	92.0	91.6	84.7	74.1	73.7	83.0
19h	71.1	80.3	84.6	87.0	85.3	90.4	96.1	93.8	92.6	86.0	74.2	75.7	84.8
20h	74.7	81.0	84.2	86.9	87.8	91.4	96.8	95.3	93.3	85.5	74.6	77.4	85.7
21h	76.4	81.8	84.7	87.4	89.7	92.3	97.4	96.0	93.8	86.5	75.9	77.7	86.6
22h	74.4	80.8	84.0	88.2	89.3	92.5	97.3	96.3	94.2	87.2	77.5	77.5	86.6
23h	74.2	82.5	82.5	89.4	90.0	93.2	97.4	96.5	94.1	86.5	77.5	79.2	86.9
24h	76.0	83.5	84.1	90.0	91.2	93.8	98.1	96.4	94.2	87.1	78.2	77.5	87.5
平均 Mean	71.1	79.8	80.1	84.0	82.4	87.7	93.5	91.4	90.7	82.4	72.7	74.9	82.6

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

降水量 (粍)
HOURLY TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
0- 1h	2.0	0.2	0.4	8.5	4.9	13.9	8.9	16.6	3.2	1.3	7.7	3.5	71.1
1- 2h	2.1	1.1	1.0	7.2	4.3	6.7	5.3	13.5	3.9	0.8	4.9	4.5	55.3
2- 3h	0.9	0.0	1.0	4.5	2.8	2.8	4.6	4.3	5.8	1.7	4.0	3.4	35.8
3- 4h	1.6	0.3	0.6	3.9	3.7	3.5	6.7	3.5	6.3	0.5	3.2	2.0	35.8
4- 5h	1.4	0.3	1.1	1.9	4.0	2.2	4.6	2.1	7.2	0.3	0.3	4.0	29.4
5- 6h	0.7	0.4	0.9	0.9	1.8	0.6	4.8	9.8	11.0	1.3	0.1	1.6	33.9
6- 7h	0.9	0.6	0.0	0.8	2.8	1.1	5.1	23.4	13.6	7.0	0.0	1.9	57.2
7- 8h	0.8	0.3	0.0	1.0	7.3	0.3	15.1	10.3	12.0	2.6	0.0	3.3	53.0
8- 9h	1.0	0.3	0.0	1.7	1.8	0.0	15.0	7.7	6.9	1.0	0.3	3.0	38.7
9-10h	0.7	0.3	0.0	2.4	3.7	0.0	6.7	11.5	5.2	7.9	0.0	0.5	38.9
10-11h	1.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	6.6	19.6	6.6	9.2	1.3	2.4	47.6
11-12h	0.3	0.1	0.4	0.0	0.5	8.3	5.7	6.1	4.7	3.7	1.1	2.7	33.6
12-13h	0.3	0.1	1.0	0.0	0.5	6.0	6.6	12.4	2.8	7.1	2.4	3.4	42.6
13-14h	0.4	0.4	2.7	1.4	1.2	8.0	1.1	14.5	2.1	2.4	1.3	3.9	39.4
14-15h	0.4	1.2	1.0	2.3	5.7	10.9	7.4	14.9	1.8	8.9	0.4	6.7	61.6
15-16h	0.1	0.5	0.7	1.7	11.6	9.5	0.5	31.0	11.4	11.9	0.6	3.1	82.6
16-17h	0.9	2.2	1.4	1.4	7.1	17.6	2.1	16.9	13.8	7.9	0.9	3.3	80.5
17-18h	3.1	2.4	1.0	1.3	4.0	14.6	17.2	7.4	12.5	2.3	2.8	9.1	77.7
18-19h	3.1	0.5	0.9	1.7	4.5	7.2	1.3	15.9	13.3	2.7	2.5	5.5	59.1
19-20h	3.3	0.9	0.5	2.2	4.0	7.5	0.5	9.6	7.9	3.0	2.8	7.3	49.5
20-21h	4.2	0.1	0.3	7.3	4.1	6.1	1.9	12.4	2.2	6.7	4.0	7.0	56.3
21-22h	3.7	0.5	0.8	5.6	3.8	4.6	1.0	10.7	4.1	4.2	4.6	7.5	51.1
22-23h	2.9	1.3	0.6	6.2	5.8	7.8	7.1	15.3	3.6	0.9	5.8	1.7	59.0
23-24h	1.9	2.3	1.0	6.7	5.2	12.0	3.3	11.8	5.1	0.8	8.3	1.7	60.1
総計 Total	37.7	16.4	17.6	70.8	95.3	151.3	139.1	301.2	172.0	96.1	59.3	93.0	1249.8

降水観測回數
HOURLY FREQUENCY OF PRECIPITATION WITH AMOUNT ≧0.1 mm

0- 1h	3	1	3	5	5	5	3	5	9	5	3	6	53
1- 2h	3	5	4	4	5	4	3	6	8	5	3	6	56
2- 3h	2	0	3	4	4	5	3	4	8	3	2	7	45
3- 4h	3	1	2	4	4	3	2	3	8	2	3	6	41
4- 5h	3	1	3	3	4	3	4	7	10	2	2	7	49
5- 6h	1	1	2	2	4	3	4	6	9	4	1	6	43
6- 7h	1	1	0	1	4	2	5	5	6	6	0	4	35
7- 8h	1	3	0	1	3	1	4	5	8	6	0	4	36
8- 9h	1	1	0	1	4	0	5	7	5	5	2	5	36
9-10h	1	2	0	2	1	0	3	5	2	6	0	3	25
10-11h	1	1	1	1	1	1	4	5	3	5	2	6	31
11-12h	1	1	1	0	1	2	3	5	3	5	2	7	31
12-13h	2	1	2	0	1	1	4	6	3	6	2	6	34
13-14h	2	2	4	2	1	3	2	5	3	6	2	3	35
14-15h	2	3	2	2	3	4	2	4	3	6	1	7	39
15-16h	1	3	3	2	4	3	1	5	2	5	2	6	37
16-17h	3	4	3	1	3	4	2	7	3	5	3	4	42
17-18h	2	5	2	1	2	5	2	5	3	5	2	6	40
18-19h	3	2	4	2	4	5	2	4	5	4	2	4	41
19-20h	3	3	3	2	3	6	2	4	6	6	2	3	43
20-21h	5	1	3	2	2	4	2	5	6	4	3	3	40
21-22h	5	2	3	4	3	3	1	5	7	2	4	4	43
22-23h	4	2	2	4	5	6	2	6	9	3	4	6	53
23-24h	5	4	3	5	4	6	2	6	9	3	3	6	56
合計 Sum	58	50	53	55	75	79	67	125	133	109	50	125	984
<0.1 mm	85	111	82	62	29	45	32	23	71	52	39	105	741

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual

雲量 (自零至十)

HOURLY MEAN AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

1h	5.2	4.1	4.8	5.5	6.3	7.5	8.0	7.5	8.0	5.9	4.9	5.3	6.1
2h	5.2	4.4	5.1	5.0	6.5	7.6	8.3	7.5	7.5	5.9	4.1	5.6	6.0
3h	4.5	4.3	5.7	5.6	7.3	8.5	8.8	7.7	7.4	5.7	3.8	5.1	6.2
4h	4.0	4.2	4.6	6.5	8.1	8.6	9.5	8.6	7.4	6.3	4.7	5.0	6.5
5h	4.6	4.5	5.4	6.9	8.2	8.4	9.2	8.4	7.8	6.4	4.7	5.9	6.7
6h	5.3	5.0	5.8	7.2	7.7	7.8	8.9	8.6	7.7	7.2	5.4	6.3	6.9
7h	5.7	5.7	6.0	7.8	7.6	7.7	8.6	8.6	7.9	6.9	5.4	6.9	7.1
8h	5.0	5.6	6.1	7.7	7.4	7.9	8.6	8.9	8.0	6.2	5.4	7.0	7.0
9h	5.3	5.8	5.7	7.1	7.3	7.9	8.2	8.6	7.7	5.6	5.4	7.1	6.8
10h	5.2	6.0	6.5	6.5	7.4	7.2	7.4	8.4	7.8	6.1	5.6	6.4	6.7
11h	4.8	6.0	6.8	6.4	6.7	7.4	7.4	8.3	8.4	5.9	5.8	6.7	6.7
12h	5.6	5.0	6.7	6.5	7.2	6.9	7.4	7.9	8.5	6.5	6.4	6.4	6.8
13h	6.6	5.4	6.5	6.0	7.6	7.9	6.8	7.4	8.5	6.2	6.2	6.9	6.8
14h	5.9	6.0	6.1	5.8	7.2	7.3	7.1	6.4	8.3	6.5	6.0	6.8	6.6
15h	6.1	6.0	6.2	6.1	7.4	7.6	7.5	6.7	7.7	6.0	5.4	6.7	6.6
16h	5.2	6.1	6.1	6.5	7.4	7.7	7.4	7.2	7.5	6.6	5.6	6.7	6.7
17h	5.0	5.9	6.4	6.2	7.1	7.4	7.7	7.3	8.0	6.5	4.8	5.9	6.5
18h	3.6	4.9	5.5	5.6	7.7	7.9	8.0	7.2	8.0	5.8	4.5	5.9	6.2
19h	3.9	4.1	5.0	5.3	7.0	7.8	8.6	7.4	7.6	6.2	4.3	5.9	6.1
20h	4.9	3.8	5.5	5.5	6.6	7.6	8.6	7.4	7.9	6.3	4.5	5.6	6.2
21h	5.0	4.0	5.6	5.8	6.0	6.9	7.7	8.1	7.4	6.1	4.1	4.8	6.0
22h	5.3	3.9	5.0	6.1	6.0	7.1	7.9	8.3	7.8	5.3	5.2	4.9	6.1
23h	5.2	3.5	5.6	6.0	6.1	7.2	7.5	8.2	8.0	5.5	3.9	5.6	6.0
24h	5.3	3.9	4.5	5.5	6.8	7.4	7.8	8.6	8.2	5.3	4.2	5.8	6.1
平均 Mean	5.1	4.9	5.7	6.2	7.1	7.6	8.0	7.9	7.9	6.1	5.0	6.1	6.5

量別降水日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (Separated by Amount).

0.1— 1mm	5	7	11	10	10	3	2	4	6	3	1	10	72
1— 3	2	3	5	3	1	5	3	·	2	4	1	3	32
3— 5	2	2	1	·	1	1	3	2	3	·	1	3	19
5— 10	·	·	·	·	·	·	1	1	3	5	3	3	16
10— 15	2	·	·	·	·	·	1	2	·	·	1	1	7
15— 20	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
20— 25	·	·	·	·	·	2	·	1	·	1	1	·	5
25— 30	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	2
30— 35	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
35— 40	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
40— 45	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	1	3
45— 50	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1
50— 60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
60— 70	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
70— 80	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
80— 90	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
90—100	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
100—120	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
120—140	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1
140—160	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
160—180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
180—200	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200—250	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250—300	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
300—350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
350—400	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
合計 Sum	11	12	17	13	12	13	12	13	17	14	8	21	163
<0.1 mm	9	5	4	9	3	1	·	3	2	4	5	7	52

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

日照時數 (ダヨルダン式)
NUMBER OF HOURS WITH SUNSHINE. (Jordan's)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
4- 5h	—	—	—	—	—	0.22	0.35	—	—	—	—	—	0.57
5- 6h	—	—	—	1.45	3.40	6.10	3.40	3.80	0.25	—	—	—	18.40
6- 7h	—	0.20	6.85	10.10	11.30	8.70	6.00	8.71	5.76	0.75	—	—	58.37
7- 8h	2.75	9.80	18.45	12.25	14.50	10.40	8.30	11.58	9.15	10.53	4.97	0.70	113.38
8- 9h	17.25	14.10	19.80	12.55	16.60	10.60	9.95	12.75	10.60	15.10	15.20	9.75	164.25
9-10h	18.60	16.35	19.35	14.14	19.00	12.70	12.20	14.85	12.72	17.94	19.05	13.70	190.60
10-11h	22.30	17.15	18.90	17.80	20.70	14.40	14.95	13.80	14.00	18.45	17.00	14.95	204.40
11-12h	22.40	17.27	21.35	19.40	22.55	13.65	15.30	16.00	12.60	17.48	19.05	14.95	212.00
12-13h	20.55	17.53	17.80	15.75	21.15	15.70	14.95	15.37	11.22	17.00	17.70	11.87	196.59
13-14h	21.70	17.60	18.51	19.50	20.15	18.10	15.66	16.12	10.35	17.25	20.55	12.35	207.84
14-15h	22.75	17.05	19.08	19.30	20.50	16.70	16.55	19.00	11.27	18.00	19.26	11.75	211.21
15-16h	17.85	17.60	18.75	19.30	17.80	15.05	14.80	18.80	11.10	17.11	18.90	11.10	198.16
16-17h	2.90	11.30	17.75	15.01	19.20	14.80	12.20	15.70	9.75	12.92	3.90	0.60	136.03
17-18h	—	0.55	7.55	12.60	13.85	13.00	11.35	13.00	6.45	0.50	—	—	78.85
18-19h	—	—	—	2.60	6.20	8.85	8.25	5.54	0.45	—	—	—	31.89
19-20h	—	—	—	—	—	1.00	0.60	—	—	—	—	—	1.60
総計 Total	169.05	156.59	204.14	191.75	226.90	179.97	164.81	185.02	125.67	163.03	155.58	101.72	2024.14
晝間時數ニ對スル百分率 Percentage of Possible Duration.													
%	58	53	55	48	50	39	36	43	35	48	54	36	46

(眞太陽時 Apparent Local Time)

地中温度 (攝氏)
EARTH TEMPERATURE. (°C)

地面 Surface	1h				1.08	5.21	9.43	15.23	15.88	15.19	9.01	3.92	99.50
	2h				1.01	5.01	9.27	15.13	15.71	14.99	8.97	3.87	99.47
	3h				0.92	4.85	9.16	15.00	15.63	14.87	8.94	3.72	99.41
	4h				0.86	4.82	9.10	14.99	15.58	14.71	8.95	3.58	99.38
	5h				0.83	4.99	9.36	15.25	15.64	14.56	8.88	3.55	99.37
	6h				0.95	5.69	10.03	15.79	16.09	14.87	8.89	3.54	99.35
	7h				1.23	6.91	11.20	16.85	17.16	15.89	9.48	3.73	99.37
	8h				1.55	8.29	12.62	18.12	18.28	16.92	10.44	4.25	99.47
	9h				1.96	9.55	13.62	19.30	19.41	17.90	11.31	5.10	99.63
	10h				2.38	10.62	14.59	20.43	20.17	18.62	12.08	5.78	99.75
	11h				2.99	11.55	15.10	21.41	20.94	19.21	12.82	6.60	99.85
	12h				3.56	11.92	15.53	21.67	21.61	19.56	13.23	7.20	99.94
	13h				3.94	12.07	15.67	21.72	21.81	19.66	13.34	7.43	0.04
	14h				4.00	11.73	15.42	21.56	21.65	19.45	13.14	7.31	0.05
	15h				3.85	11.19	15.01	21.16	21.35	19.04	12.57	6.60	99.95
	16h				3.31	10.65	14.42	20.49	20.68	18.32	11.68	5.67	99.83
	17h				2.74	9.84	13.56	19.53	19.70	17.36	10.73	5.06	99.75
	18h				2.25	8.78	12.57	18.43	18.43	16.56	10.15	4.69	99.66
	19h				1.89	7.71	11.57	17.37	17.58	16.12	9.77	4.44	99.60
	20h				1.74	7.02	10.90	16.72	17.01	15.80	9.61	4.31	99.53
	21h				1.61	6.55	10.44	16.35	16.64	15.51	9.35	4.17	99.50
	22h				1.48	6.17	10.11	16.13	16.39	15.38	9.13	4.04	99.47
	23h				1.40	5.89	9.85	15.90	16.15	15.28	8.92	3.96	99.46
	24h				1.30	5.64	9.60	15.65	15.96	15.16	8.79	3.84	99.43
	平均 Mean				2.04	8.03	12.00	17.92	18.15	16.71	10.42	4.85	99.62
深サ Depth	0.3 m.	平均 Mean	97.18	96.36	97.94	0.20	5.73	10.67	15.33	17.22	16.56	11.71	7.07	1.53	6.46
	1.2 m.	,, ,,	4.56	3.21	2.77	2.37	3.14	6.96	9.83	13.34	13.84	12.70	10.17	6.58	7.46
	3.0 m.	,, ,,	8.66	7.90	7.23	6.60	6.19	5.85	6.41	7.33	8.53	9.21	9.49	9.33	7.74

根室

大正八年 **NEMURO.** 自 1919

風速度 (米/秒)

HOURLY MEAN VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1h	8.15	6.86	6.23	5.50	5.56	5.97	5.22	4.72	5.41	6.46	6.97	8.78	6.32
2h	8.70	7.58	6.55	5.50	5.67	5.77	5.24	4.85	5.08	7.10	6.45	8.90	6.45
3h	8.22	6.94	6.42	5.64	5.40	5.53	5.25	4.83	4.70	7.14	6.22	9.49	6.32
4h	7.68	6.82	6.15	5.77	5.68	5.30	4.52	4.89	5.00	7.12	5.82	9.25	6.17
5h	8.08	6.69	5.96	5.71	5.70	5.54	4.60	4.45	5.16	6.67	6.08	9.19	6.15
6h	7.88	6.73	5.88	5.72	5.86	6.60	5.06	4.39	5.39	6.85	6.25	8.86	6.29
7h	7.80	7.00	6.47	5.70	6.29	6.00	5.34	4.88	5.85	7.12	6.56	8.87	6.49
8h	7.29	7.60	7.10	5.68	6.99	6.40	5.65	5.81	5.88	7.50	6.40	9.25	6.80
9h	7.01	8.17	7.67	6.38	7.75	6.70	6.34	6.13	6.56	7.66	6.95	9.45	7.23
10h	7.13	8.56	8.16	6.41	7.87	7.55	7.15	5.95	6.96	7.67	7.33	9.53	7.52
11h	7.56	8.62	9.11	7.14	8.71	7.85	7.74	6.11	7.76	7.96	7.56	9.61	7.98
12h	7.53	8.75	9.72	7.69	8.74	8.80	8.78	6.33	8.28	8.09	8.51	10.16	8.45
13h	7.23	9.01	9.46	8.30	8.25	8.58	9.30	6.37	8.83	8.49	8.04	10.03	8.49
14h	7.05	9.32	9.74	8.45	8.24	8.28	8.77	6.11	8.86	8.32	7.81	10.06	8.42
15h	7.30	8.76	9.36	8.60	8.22	7.98	8.99	5.93	7.87	7.85	7.57	10.19	8.23
16h	7.20	8.25	9.16	8.45	7.25	8.02	8.12	5.32	7.20	6.85	6.24	9.83	7.66
17h	8.11	7.65	8.29	7.89	6.45	7.92	7.92	4.94	6.54	6.72	6.97	10.07	7.46
18h	7.14	7.26	7.31	6.85	6.05	6.91	6.78	4.65	5.78	6.38	6.78	9.10	6.75
19h	7.25	7.63	7.22	6.24	5.35	6.45	5.83	4.37	5.86	6.45	6.73	8.71	6.51
20h	7.42	6.99	7.07	6.08	4.64	6.45	6.08	4.09	5.57	6.56	6.52	8.63	6.34
21h	7.03	6.51	6.81	5.86	5.08	6.24	5.84	4.13	4.57	6.65	6.16	8.41	6.11
22h	6.92	6.99	6.49	6.11	5.10	5.95	5.52	3.80	5.00	6.80	6.50	9.03	6.18
23h	7.32	6.95	6.72	5.87	5.84	6.13	5.63	3.63	5.18	6.82	6.40	9.48	6.33
24h	7.56	6.68	6.64	5.65	5.88	5.72	5.23	3.79	5.20	6.42	6.82	9.48	6.26
平均 Mean	7.52	7.60	7.49	6.55	6.53	6.78	6.45	5.02	6.19	7.15	6.82	9.35	6.95

各風向観測回數

MONTHLY FREQUENCY OF WIND FROM

北 N	39	68	53	48	34	32	38	41	49	22	14	74	512
北北東 NNE	20	24	20	29	18	39	51	52	46	36	10	35	380
北東 NE	24	62	24	26	27	43	44	91	47	49	9	38	484
東北東 ENE	1	13	14	13	13	17	17	52	30	45	11	27	253
東 E	9	7	11	14	18	20	9	47	34	140	32	26	367
東南東 ESE	22	22	19	35	47	54	14	40	22	47	28	20	370
南東 SE	12	81	44	90	86	150	41	112	148	52	62	44	922
南南東 SSE	4	43	50	78	95	84	85	60	78	73	60	19	729
南 S	23	31	62	56	142	104	140	63	72	75	65	19	852
南南西 SSW	11	28	58	29	60	30	133	42	39	34	55	22	541
南西 SW	50	34	87	30	80	23	98	57	59	44	96	43	710
西南西 WSW	83	50	32	34	19	9	17	15	29	26	53	94	461
西 W	163	43	47	52	23	12	9	21	17	44	70	98	599
西北西 WNW	159	27	37	41	13	27	11	13	7	9	45	56	445
北西 NW	99	102	128	80	31	50	12	16	16	28	83	82	727
北北西 NNW	17	21	53	42	29	18	20	8	10	19	18	33	288
靜穏 Calm	8	16	5	14	9	8	5	14	17	1	9	14	129
平均方向 Res. Dir.	N 77° W	N 61° W	S 82° W	S 39° W	S 6° E	S 39° E	S 4° W	S 63° E	S 38° E	S 57° E	S 42° W	N 65° W	S 18° W
同上回數 Res. Freq. %	60	11	26	11	40	34	40	30	33	30	35	29	15

根室

大正八年 **NEMURO.** 1919

根室

方向別平均風速度 (米/秒)
MONTHLY MEAN VELOCITY (m/sec) OF WIND FROM

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
北 N	7.1	7.2	7.9	5.9	6.2	5.2	6.5	5.5	7.0	8.0	10.9	12.5	7.7
北北東 NNE	5.5	8.0	9.2	5.9	6.2	6.4	6.3	5.9	8.0	8.7	6.8	10.2	6.2
北東 NE	8.2	9.0	7.7	5.9	6.4	5.9	5.3	5.1	7.1	8.2	3.8	8.9	6.9
東北東 ENE	5.4	8.0	6.2	4.6	4.9	5.2	4.3	5.1	8.7	7.4	2.2	6.4	6.1
東 E	2.8	3.3	7.5	5.9	3.2	4.0	3.0	3.0	8.7	7.8	3.3	3.2	5.7
東南東 ESE	16.0	6.2	7.0	7.8	7.1	8.2	2.7	4.6	5.6	7.6	4.9	8.1	7.2
南東 SE	8.0	7.5	4.9	6.3	6.3	6.6	3.8	5.0	6.4	6.4	8.3	9.6	6.5
南南東 SSE	14.1	5.3	5.0	6.1	5.6	6.0	5.5	3.9	5.8	7.0	5.5	7.9	5.7
南 S	4.1	3.9	5.8	7.1	6.3	7.1	7.3	5.0	6.3	6.7	6.0	5.7	6.3
南南西 SSW	5.6	5.6	8.3	9.2	9.7	7.9	8.6	5.8	5.1	5.8	4.9	5.6	7.3
南西 SW	8.2	4.1	7.9	8.4	9.0	6.5	8.1	7.8	5.6	5.6	6.4	5.4	7.2
西南西 WSW	6.5	7.4	5.9	4.8	4.0	3.9	3.9	3.1	4.7	5.7	6.4	7.7	6.2
西 W	7.8	8.0	6.6	5.5	4.4	3.4	4.4	5.9	4.3	6.9	7.6	9.8	7.3
西北西 WNW	7.5	8.6	7.5	5.1	4.8	9.6	3.0	3.1	2.7	6.8	7.2	13.6	7.8
北西 NW	8.0	12.3	9.7	8.6	7.0	10.9	4.2	6.6	4.7	7.6	10.7	13.0	9.8
北北西 NNW	6.4	6.9	8.7	7.0	6.0	5.8	5.0	3.7	5.3	7.1	10.1	11.2	7.5

方向別暴風時數
NUMBER OF HOURS WITH GALES FROM

北	N	11	15	14	4	5	1	7	5	7	6	8	48	131
北北東	NNE	3	7	10	3	2	3	6	4	9	12	1	13	73
北東	NE	10	29	9	2	2	4	0	2	8	13	0	14	93
東北東	ENE	0	3	0	2	0	0	0	2	11	6	0	6	30
東	E	0	0	3	3	0	1	0	0	17	39	0	0	63
東南東	ESE	16	4	4	11	11	14	0	0	6	13	0	5	84
南東	SE	2	20	2	14	5	26	2	7	24	7	18	21	148
南南東	SSE	5	3	1	18	7	2	7	0	13	17	7	5	83
南	S	2	0	9	13	22	27	37	5	11	14	12	1	153
南南西	SSW	1	4	21	12	30	10	43	4	4	4	1	4	138
南西	SW	14	1	26	12	33	5	31	21	5	6	14	7	175
西南西	WSW	7	15	2	2	0	0	1	0	2	2	9	29	69
西	W	46	10	9	2	0	1	1	3	1	11	17	49	150
西北西	WNW	40	11	7	0	2	12	0	0	0	3	12	39	126
北西	NW	34	72	55	26	9	27	0	1	0	7	44	58	333
北北西	NNW	4	5	21	6	2	2	0	0	1	3	11	22	77
合計	Sum	193	199	193	130	130	135	135	54	119	163	154	321	1926

暴風日數
NUMBER OF DAYS WITH GALES.

強風 10–15 m/sec		14	12	11	8	17	12	14	7	13	10	9	6	133
烈風 15–29 m/sec		6	9	14	8	7	7	4	2	3	9	8	14	91
颶風 ≧29 m/sec		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
合計	Sum	22	21	25	16	24	19	18	9	16	19	17	22	228

上層雲ノ平均方向及其回數
RESULTANT DIRECTION AND FREQUENCY OF UPPER CLOUD.

平均方向 Res. Dir.	—	N	S 30° W	SW	S 23° W	S 56° W	—	W	S 59° W	S 68° W	SW	—	S 58° W
同上回數 Res. Freq. %	—	92	54	100	38	72	—	100	94	92	48	—	60

平均蒸發日量 (粍)
MEAN DAILY AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)

百葉箱外 In Open	A	1.73	1.67	2.17	2.77	3.97	3.66	4.23	3.55	3.15	2.49	2.00	2.17	2.80
	B	1.58	1.57	1.83	2.20	3.36	2.97	3.50	2.94	2.28	2.22	1.85	1.59	2.32
百葉箱内 In Screen		0.99	0.90	0.89	0.92	1.30	1.00	0.77	0.77	0.88	1.20	1.18	1.17	1.00

A 降水日量 ≧0.1 粍ノ日ヲ除キタルモノ　　A Days with precipitation ≧0.1mm omitted.
B 〃 〃 ヲ除カザルモノ　　B 〃 〃 〃 not omitted.

六回觀測

FOUR-HOURLY OBSERVATIONS.

恒春

大正八年 **KÔSYUN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.8	763.0	764.3	762.3	762.7	763.5	**763.1**	769.6	6	756.8	11
二月 Feb.	762.6	762.8	763.8	762.0	762.5	763.3	762.8	**770.7**	5	756.1	21
三月 Mar.	760.4	760.7	761.9	760.0	760.1	761.2	760.7	764.5	3	756.9	22
四月 April	758.3	758.5	759.5	757.9	757.9	759.4	758.6	763.0	2	755.3	13
五月 May	756.5	756.7	757.5	756.4	756.4	757.7	756.9	762.8	3	752.9	18,19
六月 June	754.5	754.5	755.0	754.0	753.7	755.3	754.5	758.6	6	750.7	12
七月 July	754.5	754.5	755.0	754.2	753.9	755.1	754.5	758.5	8	745.7	3
八月 Aug.	751.1	751.0	751.6	750.6	750.5	751.9	**751.1**	758.2	19	**732.3**	25
九月 Sept.	756.9	757.0	757.9	756.5	756.8	758.1	757.2	761.7	18,19	744.0	1
十月 Oct.	758.7	759.2	760.0	758.2	758.7	759.8	759.1	762.8	23	755.0	4
十一月 Nov.	760.7	761.1	761.9	760.2	760.8	761.7	761.1	764.9	30	757.2	11
十二月 Dec.	762.5	762.7	763.6	761.8	762.4	763.1	762.7	769.2	30	757.7	6
全年 Annual	758.3	758.5	759.3	757.8	758.0	759.2	758.5	770.7	5 II	732.3	25 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	14.6	14.2	15.2	15.6	15.4	14.9	15.0
二月 Feb.	13.2	13.1	13.9	14.3	14.1	13.8	**13.7**
三月 Mar.	17.0	16.8	18.0	18.1	18.2	17.6	17.6
四月 April	19.1	18.8	20.0	20.5	20.2	20.1	19.8
五月 May	20.7	20.6	21.7	21.7	21.2	21.1	21.2
六月 June	24.1	24.1	24.7	24.5	24.6	24.6	**24.4**
七月 July	21.9	21.8	22.1	22.7	22.7	22.5	22.3
八月 Aug.	23.2	22.9	23.8	24.1	23.8	23.7	23.6
九月 Sept.	18.8	18.4	19.7	19.6	19.6	19.3	19.2
十月 Oct.	17.9	17.9	18.9	19.2	18.7	18.3	18.5
十一月 Nov.	14.9	14.6	15.0	15.1	15.4	15.2	15.0
十二月 Dec.	14.4	14.4	15.3	15.5	15.0	14.7	14.9
全年 Annual	18.3	18.1	19.0	19.2	19.1	18.8	18.8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	19.4	18.9	22.7	24.0	21.1	19.9	21.0	25.0	17.9	7.0	29.0	1	12.8	18
二月 Feb.	18.5	18.4	22.6	23.3	20.3	19.0	**20.4**	24.6	**17.2**	7.4	29.6	28	14.0	4
三月 Mar.	21.4	21.1	26.3	27.5	24.0	22.1	23.7	28.4	20.3	**8.1**	31.2	18	17.7	2
四月 April	22.8	22.5	27.0	28.0	25.3	23.8	24.9	29.1	21.7	7.5	31.4	8,21,29	17.5	1
五月 May	24.3	24.3	27.9	28.4	25.9	24.7	25.9	29.6	23.2	6.4	32.7	7	20.0	3,4
六月 June	26.5	26.6	30.3	30.8	28.8	27.1	**28.3**	**31.6**	25.6	6.0	**33.7**	12	24.0	1
七月 July	25.9	26.2	29.7	30.6	28.4	26.9	27.9	31.2	25.0	6.3	32.9	19	22.3	17
八月 Aug.	26.1	25.8	28.6	29.5	27.7	26.6	27.4	30.5	24.9	5.5	32.3	4	22.8	24
九月 Sept.	24.3	24.2	28.5	29.3	26.3	24.7	26.2	29.9	23.2	6.7	32.0	8	19.6	20
十月 Oct.	23.8	23.6	26.8	26.8	24.3	23.9	24.9	27.8	22.6	**5.2**	30.5	1	19.2	22,23
十一月 Nov.	21.6	21.3	25.0	25.4	22.5	21.9	23.0	26.2	20.5	5.7	30.7	6	13.4	24
十二月 Dec.	19.5	19.2	22.4	22.6	20.5	20.0	20.7	23.8	18.4	5.4	29.2	27	**12.6**	30
全年 Annual	22.8	22.7	26.5	27.2	24.6	23.4	24.5	28.1	21.7	6.4	33.7	12 VI	12.6	30 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	86.6	86.7	73.5	69.6	81.6	85.0	80.5
二月 Feb.	82.9	82.7	67.5	67.0	78.7	82.7	76.9
三月 Mar.	89.3	89.9	70.6	66.3	81.6	88.7	81.1
四月 April	92.8	92.8	76.0	73.0	84.4	91.2	85.0
五月 May	91.3	90.7	78.1	75.6	84.6	90.5	85.2
六月 June	93.9	93.5	77.1	74.8	83.8	92.7	86.0
七月 July	88.5	86.4	71.8	70.2	78.7	85.4	80.2
八月 Aug.	92.2	92.7	82.5	78.7	86.7	91.6	**87.4**
九月 Sept.	83.0	81.9	67.6	64.6	76.8	83.2	76.2
十月 Oct.	81.5	82.6	72.5	73.8	82.4	82.7	79.3
十一月 Nov.	76.5	76.7	63.1	62.6	75.0	76.7	**71.8**
十二月 Dec.	84.5	85.5	75.5	75.3	82.5	83.4	81.1
全年 Annual	86.9	86.8	73.0	71.0	81.4	86.2	80.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.9	5.6	1.1	0.0	0.0	0.4	8.0	4.6	2	4.5	2
二月 Feb.	1.8	1.8	3.1	0.4	—	0.4	7.5	3.5	21	2.2	24
三月 Mar.	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	**0.8**	0.3	2,25	0.3	2,25
四月 April	1.0	18.3	22.0	21.2	19.3	10.2	92.0	33.8	14	21.1	13
五月 May	36.9	43.4	35.2	77.8	136.2	5.2	334.7	**195.8**	19	**132.6**	19
六月 June	16.7	32.6	53.5	43.5	11.2	14.4	171.9	55.9	16	26.3	16
七月 July	18.8	7.3	80.3	22.4	29.5	11.0	169.3	90.1	3	50.3	3
八月 Au .	147.6	131.3	108.4	98.8	30.1	52.9	**569.1**	92.4	9	63.9	17
九月 Sept.	24.7	2.5	13.7	5.8	33.3	15.0	95.0	30.5	7	26.2	7
十月 Oct.	1.5	20.1	16.7	11.8	12.4	7.4	69.9	20.7	12	13.3	12
十一月 Nov.	0.2	0.5	0.0	0.4	0.6	1.1	2.8	1.1	19	1.1	19
十二月 Dec.	0.0	0.9	1.4	0.4	0.0	3.1	5.8	2.9	11	2.9	11
全年 Annual	250.2	264.3	335.5	282.5	272.6	121.7	1526.8	195.8	19 V	132.6	19 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.0	5.5	5.5	5.1	5.3	4.0	5.1
二月 Feb.	3.7	5.3	3.9	5.0	5.3	3.4	4.4
三月 Mar.	1.8	4.5	5.0	3.5	4.1	3.2	**3.7**
四月 April	5.5	4.1	4.9	5.3	5.0	4.8	4.9
五月 May	5.8	7.2	7.2	6.7	7.8	5.9	6.8
六月 June	5.0	7.2	7.3	6.8	6.9	4.0	6.2
七月 July	3.0	4.6	4.5	5.2	6.3	4.3	4.6
八月 Au .	6.9	7.1	7.6	8.6	7.6	6.2	**7.3**
九月 Sept.	4.2	4.9	4.9	5.7	5.9	3.7	4.9
十月 Oct.	5.2	5.7	5.8	6.8	7.5	6.3	6.2
十一月 Nov.	2.7	3.9	4.6	4.9	4.4	4.3	4.1
十二月 Dec.	6.4	5.2	5.5	6.7	6.2	6.2	6.0
全年 Annual	4.6	5.4	5.6	5.9	6.0	4.7	5.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	202.7	60
二月 Feb.	193.6	61
三月 Mar.	253.5	68
四月 April	216.2	57
五月 May	193.5	47
六月 June	238.1	59
七月 July	**287.1**	70
八月 Au .	172.9	43
九月 Sept.	220.9	60
十月 Oct.	172.3	48
十一月 Nov.	209.1	63
十二月 Dec.	**150.9**	45
全年 Annual	2510.8	57

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 1.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.1

恒春

KÔSYUN.

大正八年 1919

月 MONTH	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec) 2h	6h	13h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	5.9	6.7	7.8	8.1	6.1	6.1	18.2	NNE	19	6.6	8	7	0	15	—	—
二月 Feb.	6.0	5.4	7.7	7.8	6.1	6.6	19.8	NNE	4	6.5	12	7	0	19	SW	100
三月 Mar.	5.4	4.8	7.3	7.5	6.2	6.5	22.3	NE	25	6.1	3	11	0	14	—	—
四月 April	3.4	3.7	5.7	6.4	5.5	3.7	18.1	NE	1	4.7	7	2	0	9	N 79° W	94
五月 May	3.5	2.6	4.2	5.2	4.6	3.6	18.7	NE	2	4.0	2	3	0	5	S 79° W	94
六月 June	2.3	2.7	4.9	5.6	4.3	2.8	11.9	NNE	27	3.8	1	0	0	1	—	—
七月 July	3.2	3.7	5.8	7.2	5.6	3.9	16.5	SSW	3	4.9	5	1	0	6	S 23° W	100
八月 Aug.	4.0	3.7	6.0	6.6	5.7	4.3	32.0	W	25	5.0	4	2	1	7	N 23° E	92
九月 Sept.	4.1	4.6	5.4	6.2	4.6	4.0	18.5	NE	13	4.8	8	2	0	10	N	100
十月 Oct.	7.9	6.6	7.7	7.9	6.9	8.0	21.2	NE	10	7.5	14	8	0	22	—	—
十一月 Nov.	8.3	7.7	9.8	8.2	7.1	8.0	19.4	NE	19	8.2	16	6	0	22	W	100
十二月 Dec.	9.8	8.9	11.2	9.8	9.0	10.9	22.8	NE	9	10.0	7	21	0	28	—	—
全年 Annual	5.3	5.1	7.0	7.2	6.0	5.7	32.0	W	25 VIII	6.0	87	70	1	158	N 83° W	63

月 MONTH	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	17	41	40	16	11	5	4	3	1	2	1	3	9	7	10	8	8	N 27° E	57
二月 Feb.	7	28	48	24	16	0	1	3	2	1	1	0	1	2	12	13	9	N 37° E	67
三月 Mar.	8	30	34	12	23	9	7	12	4	1	4	2	10	7	9	1	13	N 52° E	40
四月 April	8	20	22	24	21	2	2	3	3	3	2	3	9	10	23	16	9	N 19° E	43
五月 May	1	8	24	35	22	11	4	7	8	1	9	7	11	6	7	7	18	N 68° E	30
六月 June	2	3	3	7	19	14	2	6	6	14	16	15	34	12	10	7	10	S 63° W	25
七月 July	6	9	19	10	21	4	1	4	11	4	1	0	5	30	21	27	13	N 7° W	33
八月 Aug.	15	7	16	15	15	7	2	7	10	10	7	4	9	19	9	16	18	N 4° E	17
九月 Sept.	4	15	56	15	14	3	3	0	3	0	4	6	12	8	8	7	22	N 32° E	44
十月 Oct.	16	28	92	26	13	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	N 44° E	88
十一月 Nov.	10	32	94	19	7	2	2	0	0	0	2	0	1	0	1	4	6	N 42° E	85
十二月 Dec.	5	29	107	30	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	6	2	N 42° E	91
全年 Annual	99	250	555	233	185	59	30	45	49	36	47	40	102	102	112	115	131	N 35° E	46

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	8	3	0	0	0	0	0	7	5	2	15	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	4
二月 Feb.	5	3	0	0	0	0	0	6	5	1	19	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
三月 Mar.	4	0	0	0	0	0	0	8	2	0	14	0	0	0	0	0	0	5	26	0	10	0	0
四月 April	7	7	0	0	0	2	0	4	5	1	9	0	0	0	0	0	0	17	29	0	15	0	1
五月 May	14	10	0	0	0	4	0	4	16	1	5	0	0	0	0	0	4	22	29	0	14	0	0
六月 June	22	16	0	0	0	4	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	22	30	30	0	29	0	2
七月 July	13	8	0	0	0	1	0	6	4	1	6	0	0	0	0	0	14	31	31	0	28	0	0
八月 Aug.	27	18	0	0	0	2	0	0	16	5	7	0	0	0	0	0	15	31	31	0	22	0	6
九月 Sept.	15	7	0	0	0	2	0	4	4	0	10	0	0	0	0	0	2	25	30	0	16	0	4
十月 Oct.	11	9	0	0	0	2	0	7	14	5	22	0	0	0	0	0	0	21	29	0	2	0	3
十一月 Nov.	4	2	0	0	0	0	0	11	7	0	22	0	0	0	0	0	0	9	18	0	5	0	4
十二月 Dec.	5	2	0	0	0	0	0	4	10	1	28	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3
全年 Annual	135	85	0	0	0	17	0	61	93	18	158	0	0	0	0	0	57	191	290	0	141	0	27

臺東

大正八年 **TAITÔ.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.8	765.0	766.2	764.0	764.6	765.4	765.0	772.9	6	756.4	10
二月 Feb.	764.8	764.8	765.8	764.0	764.6	765.4	764.9	**774.0**	5	754.2	21
三月 Mar.	762.2	762.6	763.6	761.6	761.8	763.1	762.5	767.2	26	755.6	23
四月 April	759.9	760.2	760.9	759.2	759.3	760.9	760.1	765.1	2	754.4	22
五月 May	758.0	758.2	758.9	757.7	757.9	759.3	758.3	766.0	3	753.8	11
六月 June	755.1	755.2	755.4	754.1	754.1	756.0	755.0	759.9	1	749.3	15
七月 July	755.6	755.8	756.1	755.3	755.1	756.4	755.7	759.9	6	745.7	31
八月 Aug.	752.2	752.2	752.5	751.2	751.4	752.9	**752.0**	760.1	19	**719.5**	9
九月 Sept.	758.1	758 4	759.1	757.6	758.0	759.3	758.4	763.8	18,19	741.0	1
十月 Oct.	761.0	761.4	762.1	760.2	760.9	762.1	761.3	765.0	23	756.3	4
十一月 Nov.	763.0	763.3	763.9	762.2	762.9	763.9	763.2	767.6	29	758.6	11
十二月 Dec.	764.9	765 1	766.1	764.0	764.8	765.7	**765.1**	771.7	30	760.0	6
全年 Annual	760.0	760.2	760.9	759.3	759.6	760.9	760.1	774.0	5 II	719.5	9 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	12.3	11.7	13.1	13.9	13.9	13.1	13.0
二月 Feb.	11.5	10.9	12.1	12.7	12.7	12.1	**12.0**
三月 Mar.	15.1	14.3	16.0	16.8	16.9	16.2	15.9
四月 April	17.1	16.4	18.3	18.5	18.7	18.3	17.9
五月 May	18.5	18.2	19.8	20.4	20.3	19.5	19.5
六月 June	22.2	22.2	23.9	24.4	23.7	23.5	**23 3**
七月 July	21.1	20.4	23.0	24.6	23.5	22.6	22.5
八月 Aug.	22 0	21.5	23.3	23.8	23.7	22.9	22.9
九月 Sept.	18 3	17.6	19.3	19.7	19.7	19.2	19.0
十月 Oct.	17.2	16.9	18.6	18.8	18.4	17.4	17.9
十一月 Nov.	13.9	13.3	14.6	15.1	14.8	14.4	14.3
十二月 Dec.	12.5	12.1	13.1	13.6	13.3	12.8	12.9
全年 Annual	16.8	16.3	17.9	18.5	18.3	17.6	17.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	17.3	16.8	22.3	22.9	20.3	18.3	19.6	24.2	15.9	8.3	28.7	24	12.0	20
二月 Feb.	16.6	16.4	21.5	21.9	19.5	17.6	**18.9**	23.7	**15.3**	8.4	28.3	27	11.0	5
三月 Mar.	20.2	19.6	25.7	26.5	23.2	21.3	22.7	27.7	18.6	**9.1**	31.3	24,25	13.9	31
四月 April	21.2	20.8	26.1	26.5	24.0	22.4	23.5	27.9	19.9	8.0	**37.6**	22	15.8	5
五月 May	22.4	22.2	27.4	27.1	24.8	23.2	24.5	28.8	21.0	7.8	32.7	1	16.0	4
六月 June	25.2	25.3	31.0	30.9	28.3	26.6	**27.9**	32.0	24.1	7.9	34.7	25	22.0	1
七月 July	24.8	24.5	31.4	31.0	28.5	26.2	27.7	**32.4**	23.5	8.9	34.3	30	22.6	6,16
八月 Aug.	25.5	25.2	30.0	30.7	28.3	26.3	27.7	31.9	24.1	7.8	36.1	1	21.9	29
九月 Sept.	23.7	23.0	29.6	29.3	26.8	24.7	26.2	30.5	22.2	8.3	32.4	2,8	19.2	14
十月 Oct.	21.9	21.5	26.2	26.0	23 7	22.4	23.6	27.2	20.6	**6.7**	30.5	30	17.5	24
十一月 Nov.	19.4	19.0	24.2	24.5	21.9	20.2	21.5	25.5	18.0	7.6	31.3	8	12.7	25
十二月 Dec.	17.6	17.3	21.0	21.7	19.3	18.2	19.2	22.9	16.1	**6.7**	28.3	3	**9.7**	30
全年 Annual	21.3	21.0	26.4	26.6	24.0	22.3	23.6	27.9	19.9	8.0	37.6	22 IV	9.7	30 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	82.4	80.9	65.2	66.3	77.4	82.4	75.8
二月 Feb.	80.5	78.3	63.5	64.8	74.9	79.6	**73.6**
三月 Mar.	85.2	84.1	65.5	65.0	78.6	84.7	77.2
四月 April	90.9	89.8	72.7	72.5	84.3	90.2	83.4
五月 May	91.7	91.0	73.0	76.6	86.9	91.6	**85.2**
六月 June	93.1	92.7	72.0	73.7	83.1	90.7	84.2
七月 July	90.9	89.2	68.1	74.1	81.5	89.5	82.2
八月 Aug.	91.0	90.3	74.2	73.0	83.3	89.9	83.6
九月 Sept.	84.1	83.7	62.4	64.5	74.9	82.7	75.4
十月 Oct.	88.1	88.3	73.9	75.7	84.4	87.1	82.9
十一月 Nov.	81.1	79.3	64.2	65.2	74.6	80.2	74.1
十二月 Dec.	81.8	81.3	69.8	69.6	78.5	80.8	77.0
全年 Annual	86.7	85.7	68.7	70.1	80.2	85.8	79.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	2.1	0.2	2.7	0.4	1.5	0.4	**7.3**	2.9	8	1.8	2
二月 Feb.	0.8	0.8	1.1	0.2	0.4	7.7	11.0	7.3	12	7.3	12
三月 Mar.	2.1	5 5	3.2	0.1	2.3	14.2	27.4	9.0	31	6.4	25
四月 April	5.2	14.7	41.7	14.2	32.3	14.0	122.1	27.0	12	17.7	1,3
五月 May	66.5	6 9	4.6	51.9	56.2	32.1	198.2	54.2	8	52.4	8
六月 June	23.5	9.2	5.8	5.4	13.9	52.9	110.7	38.2	1	33.1	1
七月 July	15.7	21.8	54.9	17.1	5.4	1.7	116.6	69.9	4	50.5	4
八月 Aug.	122.8	160.1	84.3	166 4	29.7	79.4	**642.7**	**253.2**	9	**137.0**	9
九月 Sept.	8.7	4.7	1.6	—	0.5	5.1	20.6	5.7	30	5.0	30
十月 Oct.	38.9	18.6	25.5	35.8	18.7	31.9	169.4	67.5	11	27.9	12
十一月 Nov.	2.7	1.8	6.9	5.5	3.3	10.5	30.7	13.8	6	7.0	10
十二月 Dec.	4.5	2.3	1.1	0.6	0.8	1.6	10.9	6.1	12	3.9	12
全年 Annual	293.5	246.6	233.4	297.6	145.0	251.5	1467.6	253.2	9 VIII	137.0	9 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6 2	7.2	6.0	6.7	7.5	6.1	6.6
二月 Feb.	8.3	8.4	7.6	8.4	9.4	8.6	8.4
三月 Mar.	6.4	8.0	5.9	6.2	8.3	7.3	7.0
四月 April	7.0	7.4	6 5	7.7	8.1	7.5	7.4
五月 May	7.1	8.4	7.4	8.6	9.4	7.8	8.1
六月 June	3.9	7.1	6.6	6.7	8.5	4.6	6.2
七月 July	2.7	4.9	4.3	4.7	7.8	4.5	**4.8**
八月 Aug.	5.8	7.5	7.3	7.3	8.8	6.4	7.2
九月 Sept.	5.4	6.2	5.2	6.9	7.9	7.4	6.5
十月 Oct.	6.7	6.6	7.2	8.0	9.0	8.2	7.6
十一月 Nov.	5.7	7.0	6.0	7.8	7.7	7.0	6.9
十二月 Dec.	7.7	8.7	8.4	9.1	9.8	8.7	**8.8**
全年 Annual	6.1	7.3	6.5	7.3	8.5	7.0	7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	139.5	41
二月 Feb.	76.5	24
三月 Mar.	144.4	39
四月 April	120.4	32
五月 May	115.2	28
六月 June	260.3	64
七月 July	**293.8**	71
八月 Aug.	199.6	50
九月 Sept.	188.6	51
十月 Oct.	116.9	33
十一月 Nov.	139.4	42
十二月 Dec.	**70.1**	21
全年 Annual	1864.8	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 1.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.9

臺東

大正八年 TAITÔ. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.4	4.8	4.8	5.9	4.4	3.3	13.2	NNE	2	4.6
二月 Feb.	4.3	5.0	5.0	5.4	3.7	4.0	12.9	NE	8	4.6
三月 Mar.	3.3	4.1	4.0	5.9	5.2	3.4	16.4	NE	25	4.3
四月 April	3.1	3.2	3.5	4.7	4.5	2.9	12.5	SSW	21	3.7
五月 May	2.1	2.7	3.2	4.4	3.1	2.0	15.6	NE	2	3.0
六月 June	1.6	2.4	4.0	5.4	4.3	1.9	15.0	SSW	14,17	3.3
七月 July	2.4	3.1	3.8	4.7	3.4	2.1	19.6	SSW	3	3.2
八月 Aug.	3.8	3.9	4.8	6.2	5.1	3.8	32.8	NNE	9	4.7
九月 Sept.	4.2	4.4	4.8	5.9	3.8	3.2	19.0	SSW	2	4.5
十月 Oct.	3.7	4.3	5.6	6.8	4.9	3.7	12.3	NNE	31	4.8
十一月 Nov.	4.5	4.9	5.2	6.8	5.0	3.7	12.2	N	21	5.0
十二月 Dec.	4.4	4.6	5.2	7.4	4.5	4.0	13.7	NNE	28	5.1
全年 Annual	3.5	3.9	4.5	5.8	4.3	3.2	32.8	NNE	9 VIII	4.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	0	0	6
二月 Feb.	9	0	0	9
三月 Mar.	8	1	0	9
四月 April	4	0	0	4
五月 May	1	1	0	2
六月 June	5	2	0	7
七月 July	2	1	0	3
八月 Aug.	1	3	3	7
九月 Sept.	4	2	0	6
十月 Oct.	8	0	0	8
十一月 Nov.	6	0	0	6
十二月 Dec.	10	0	0	10
全年 Annual	64	10	3	77

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 87° W	99
四月 April	S 45° W	100
五月 May	N 80° W	78
六月 June	N 46° E	78
七月 July	N 47° E	62
八月 Aug.	N 65° E	58
九月 Sept.	N 68° E	18
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	S 68° E	92
十二月 Dec.	S 45° W	100
全年 Annual	N 41° E	29

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	11	14	27	10	2	2	1	2	1	6	0	0	2	2	10	95	1
二月 Feb.	9	23	18	6	4	5	0	0	1	1	1	0	0	1	19	77	3
三月 Mar.	7	21	29	8	8	1	7	2	14	8	1	1	0	4	27	44	4
四月 April	18	16	40	10	6	7	2	4	2	3	2	1	2	3	15	48	1
五月 May	10	13	25	14	8	2	0	6	13	2	2	1	3	9	30	40	8
六月 June	3	2	8	11	11	9	7	8	17	17	12	5	3	10	31	13	13
七月 July	4	8	20	7	17	11	5	11	15	3	1	4	4	8	49	12	7
八月 Aug.	18	18	28	8	5	7	2	5	21	4	5	2	1	5	14	42	0
九月 Sept.	5	12	28	9	2	4	1	12	6	6	7	0	2	9	49	24	4
十月 Oct.	15	38	22	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4	82	21	1
十一月 Nov.	18	40	7	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	13	75	17	2
十二月 Dec.	13	39	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	95	1
全年 Annual	131	245	269	90	65	50	26	51	91	50	31	14	18	68	418	527	45

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 5° W	72
二月 Feb.	N 4° W	75
三月 Mar.	N 4° E	44
四月 April	N 12° E	60
五月 May	N 2° W	45
六月 June	S 67° W	9
七月 July	N 4° E	21
八月 Aug.	N 8° E	38
九月 Sept.	N 14° W	40
十月 Oct.	N 15° W	80
十一月 Nov.	N 19° W	78
十二月 Dec.	N 6° W	88
全年 Annual	N 6° W	52

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴
一月 Jan.	10	2	0	0	0	0	0	2	11	7	6	0
二月 Feb.	7	2	0	0	0	0	0	0	19	6	9	0
三月 Mar.	9	6	0	0	0	0	0	1	12	5	9	0
四月 April	15	9	0	0	0	4	0	2	16	7	4	0
五月 May	25	18	0	0	0	8	0	0	21	9	2	0
六月 June	14	13	0	0	0	8	0	0	6	0	7	0
七月 July	9	7	0	0	0	3	0	9	7	1	3	0
八月 Aug.	17	15	0	0	0	2	0	0	16	6	7	0
九月 Sept.	8	4	0	0	0	2	0	1	9	2	6	0
十月 Oct.	13	9	0	0	0	0	0	1	19	9	8	0
十一月 Nov.	7	4	0	0	0	0	0	2	12	6	6	0
十二月 Dec.	6	4	0	0	0	0	0	0	24	8	10	0
全年 Annual	140	93	0	0	0	27	0	18	172	66	77	0

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	2	25	0	7	0
四月 April	0	0	0	0	0	9	24	0	6	1
五月 May	0	0	0	0	0	15	28	0	9	0
六月 June	0	0	0	0	3	30	30	0	28	0
七月 July	0	0	0	0	0	31	31	0	30	0
八月 Aug.	0	0	0	0	4	31	31	1	26	3
九月 Sept.	0	0	0	0	1	22	30	0	18	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	7	27	0	1	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	4	14	0	3	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
全年 Annual	0	0	0	0	8	151	267	1	128	4

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	6
二月 Feb.	0
三月 Mar.	2
四月 April	2
五月 May	5
六月 June	5
七月 July	2
八月 Aug.	5
九月 Sept.	5
十月 Oct.	3
十一月 Nov.	4
十二月 Dec.	6
全年 Annual	45

臺南

大正八年 **TAINAN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.5	764.7	765.8	763.5	764.1	765.1	**764.6**	770.7	6	758.2	11
二月 Feb.	764.3	764.4	765.5	763.4	763.9	764.8	764.4	**772.3**	5	758.3	20
三月 Mar.	761.8	761.9	763.1	761.0	761.3	762.4	761.9	765.5	11	757.9	23
四月 April	759.6	759.6	760.7	759.1	759.0	760.4	759.7	764.5	2	756.3	14
五月 May	757.5	757.7	758.5	757.3	757.3	758.5	757.8	763.3	3	753.5	19
六月 June	755.3	755.4	756.0	755.0	754.6	756.1	755.4	759.5	6	750.4	12
七月 July	755.6	755.6	756.0	755.2	754.9	756.0	755.6	760.0	8	746.7	31
八月 Aug.	751.8	752.0	752.4	751.3	751.1	752.4	**751.8**	758.8	19	**731.6**	25
九月 Sept.	757.9	758.0	758.9	757.4	757.6	758.9	758.1	762.8	18	746.5	1
十月 Oct.	760.1	760.4	761.1	759.1	759.6	760.9	760.2	764.3	23	756.0	4,5
十一月 Nov.	762.2	762.5	763.3	761.2	762.0	763.0	762.4	766.8	24	758.1	10
十二月 Dec.	764.2	764.4	765 5	763.1	763.9	764.9	764.3	771.2	30	758.9	6
全年 Annual	759.6	759.7	760.6	758.9	759.1	760.3	759.7	772.3	5 II	731.6	25 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	11.4	10.9	12.1	12.6	12.6	12.0	11.9
二月 Feb.	10.1	9.8	10.7	11.1	11.0	10.6	**10.6**
三月 Mar.	14.7	14.2	15.2	15.7	16.0	15.4	15.2
四月 April	17.6	17.0	18.0	18.2	18.1	18.5	17.9
五月 May	19.5	18.9	19.4	19.5	19.2	19.9	19.4
六月 June	23.0	22.6	22.6	22.6	22.7	23.7	22.9
七月 July	22.3	21.6	21.7	22.1	21.7	22.6	22.0
八月 Aug.	23.3	22.8	23.0	23.6	23.4	23.6	**23.3**
九月 Sept.	19.4	19.2	19.5	19.1	19.0	19.8	19.3
十月 Oct.	17.0	16.8	17.6	17.0	17.3	17.1	17.1
十一月 Nov.	13.2	13.1	13.7	13.6	13.9	13.5	13.5
十二月 Dec.	11.1	10.9	11.6	11.7	11.5	11.1	11.3
全年 Annual	16.9	16.5	17.1	17.2	17.2	17.3	17.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	14.4	13.7	19.8	23.4	18.6	15.7	17.6	24.4	13.0	11.4	28.3	10	7.1	5
二月 Feb.	13.0	12.5	18.9	22.1	17.8	14.5	**16.5**	23.0	**11.6**	11.4	28.4	28	**4.5**	5
三月 Mar.	19.3	18 6	25.3	27.4	23.4	20.6	22.4	28.3	17.9	10.5	31.5	22	13.0	30
四月 April	21.0	20.4	25.8	27.7	25.1	22.6	23.8	28.6	19.9	8.7	31.9	30	15.9	6
五月 May	23.0	22.7	28.4	29.3	26.7	24.1	25.7	30.3	22.0	8.3	33.0	31	17.5	5
六月 June	25.7	25 6	30.5	31.2	29.3	26.7	**28.2**	32.1	24.7	7.3	34.0	10,27	22.7	1
七月 July	25.2	24 8	30.8	31.9	29.1	26.4	28 0	**32.8**	24 1	8.7	**34.9**	20	22.7	18
八月 Aug.	25.7	25.3	29.2	30.4	28.4	26.5	27.6	31.4	24.6	**6.8**	34.1	21	22.4	29
九月 Sept.	23.0	22.6	28.6	30.2	27.2	24.6	26.0	30.9	22.2	8.8	32.6	12	17.3	19
十月 Oct.	21 2	20.5	26.8	28.8	24.9	22 3	24.1	29.7	20.0	9.7	32.3	1	14.9	25
十一月 Nov.	17.5	16.7	24.5	26 6	21.6	18.9	21.0	27.9	16.2	**11.7**	31.9	5	6.9	25
十二月 Dec.	14.7	14.1	19.6	22.7	17.7	15.2	17.3	23.8	13.3	10.5	29.1	3	5.9	31
全年 Annual	20.3	19.8	25.7	27.6	24.2	21.5	23.2	28.6	19.1	9.5	34.9	20 VII	4.5	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	91.3	91.7	69.3	58.1	77.6	88.2	79.4
二月 Feb.	89.9	90.3	66.6	56.7	72.1	84.6	76.7
三月 Mar.	86.8	88.7	63.6	58.3	74 2	84.2	76 0
四月 April	94.4	95 1	73.5	66.9	76.5	90.7	82.9
五月 May	92.7	91.5	67.8	64.5	73.8	88.4	79.8
六月 June	93.6	92.6	70.4	67.6	75.2	91 0	81.7
七月 July	93.4	92.9	65.9	63.2	72.8	88.1	79.4
八月 Aug.	94.8	95.2	76.7	73.5	81.6	91.5	**85.6**
九月 Sept.	92.5	93.8	67.3	60.2	70.9	85.6	78.4
十月 Oct.	90.9	92.9	67.6	58.8	74.4	85.7	78 4
十一月 Nov.	86.3	89.8	58.6	51.8	71.0	81.2	**73 1**
十二月 Dec.	86.5	89.2	67 3	56.4	75.4	84 1	76.5
全年 Annual	91.1	92.0	67.9	61.3	74.6	86.9	79.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	16.4	—	0.0	8.3	5.3	2.3	32.3	16.4	2	16.4	2
二月 Feb.	27.3	6.1	2.7	0.0	—	2.3	38.4	26.1	21	26.1	21
三月 Mar.	5.5	10.4	2.5	4.7	0.0	0.6	23.7	20.5	31	9.9	31
四月 April	30.4	60.5	28.5	10.4	11.0	3.9	142.7	70.8	13	52.0	13
五月 May	6.4	53.4	65.6	0.3	11.3	29.5	166.5	67.6	19	64.9	19
六月 June	8.7	35.0	32.4	52.6	5.6	58 3	192.6	70.0	18	27.2	18
七月 July	20.7	44.6	12.8	13.7	39.9	59.9	191.6	101.1	4	37.4	4
八月 Aug.	107.6	131.8	104.2	56.2	84.7	169.9	**654.4**	116.4	25	74.7	16
九月 Sept.	38.4	102.2	91.6	7.4	19.4	2.3	261.3	**152.4**	3	**93.8**	3
十月 Oct.	5.8	7.4	4.1	9.6	1.8	3.1	31.8	14 3	13	5.8	13
十一月 Nov.	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	—	**0.8**	0.5	20	0.5	20
十二月 Dec.	3.9	0.0	6.8	0.0	0.0	5.2	15.9	6.0	20	6.0	20
全年 Annual	271.1	451,7	349.7	163.2	179.0	337.3	1752.0	152.4	3 IX	93.8	3 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	5.8	4.1	3.3	3.7	5.0	**4.5**
二月 Feb.	5.4	6.4	4.2	4.2	6.3	4.2	5.1
三月 Mar.	5.8	6.3	4.5	3.8	5.6	4.9	5.2
四月 April	5.1	6.1	6.2	6.1	5.0	5.0	5.6
五月 May	7.1	7.4	7.5	6.9	7.0	5.7	6.9
六月 June	3.6	6.9	6.8	6.7	8.2	4.1	6.1
七月 July	4.4	5.4	5.3	5.6	8.0	3.4	5.4
八月 Aug.	6.6	8.3	8.3	8.3	8.6	6.5	**7.8**
九月 Sept.	4.1	5.2	4.6	5.0	6.3	3.9	4.9
十月 Oct.	5.8	6.0	4.6	4.9	5.2	4.2	5.1
十一月 Nov.	4.5	5.4	3.8	3.7	4.8	4.6	**4.5**
十二月 Dec.	5.6	5.5	5.0	5.6	6.0	4.8	5.4
全年 Annual	5.2	6.2	5.4	5.3	6.2	4.8	5.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	223.3	66
二月 Feb.	209.2	66
三月 Mar.	245.3	66
四月 April	199.9	53
五月 May	198.7	49
六月 June	271.9	67
七月 July	**283.7**	69
八月 Aug.	179.5	45
九月 Sept.	267.3	73
十月 Oct.	207.6	58
十一月 Nov.	224.5	68
十二月 Dec.	**176.2**	53
全年 Annual	2687.2	61

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 1.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.3

臺南

大正八年 **TAINAN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.3	4.7	5.2	6.3	5.7	4.5	14.1	N	19	5.2
二月 Feb.	4.6	5.2	5.6	7.4	6.7	4.8	15.9	N	24	5.8
三月 Mar.	3.8	3.4	4.3	6.6	5.7	3.7	14.2	N	10	4.6
四月 April	2.6	2.3	3.7	5.0	4.4	2.8	10.5	NNE	18	3.5
五月 May	2.1	2.4	3.3	5.9	4.2	2.2	12.7	N	2	3.3
六月 June	2.5	2.9	4.6	5.5	4.7	2.2	10.8	S	12	3.7
七月 July	1.7	2.1	3.7	6.4	4.8	2.0	15.1	S	3	3.4
八月 Aug.	3.5	3.8	5.4	6.9	6.6	4.8	36.4	WSW	25	5.2
九月 Sept.	2.5	2.5	3.3	6.0	4.7	3.1	16.6	NNW	1	3.8
十月 Oct.	2.8	2.7	3.8	5.8	5.4	3.7	12.4	NNW	4	4.1
十一月 Nov.	3.6	3.8	5.2	7.0	6.2	4.6	18.6	NNE,N	21	5.1
十二月 Dec.	5.4	5.6	6.3	7.0	7.5	5.7	17.0	N	28	6.3
全年 Annual	3.3	3.5	4.5	6.3	5.6	3.7	36.4	WSW	25 VIII	4.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	0	0	5
二月 Feb.	9	1	0	10
三月 Mar.	10	0	0	10
四月 April	1	0	0	1
五月 May	1	0	0	1
六月 June	1	0	0	1
七月 July	3	1	0	4
八月 Aug.	3	2	1	6
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	5	2	0	7
十二月 Dec.	12	1	0	13
全年 Annual	52	8	1	61

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 70° W	82
五月 May	S 66° W	89
六月 June	N 3° W	27
七月 July	N 71° E	64
八月 Aug.	N 28° E	20
九月 Sept.	N 60° E	64
十月 Oct.	S 45° W	99
十一月 Nov.	S 54° W	95
十二月 Dec.	S 45° W	81
全年 Annual	N 76° W	13

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	86	22	10	6	6	5	4	4	2	2	3	3	0	3	7	22	1
二月 Feb.	78	21	8	5	3	1	2	0	1	0	3	2	3	6	10	25	0
三月 Mar.	46	17	8	8	2	9	7	4	10	10	7	8	8	1	16	23	2
四月 April	37	16	9	6	10	6	9	8	8	5	6	6	14	4	8	24	4
五月 May	27	9	10	8	15	16	13	6	12	8	12	11	6	3	10	12	8
六月 June	2	2	3	5	9	30	26	15	27	19	17	8	5	2	3	3	4
七月 July	9	5	12	22	5	12	11	11	4	7	9	21	17	5	11	11	14
八月 Aug.	19	7	9	6	11	16	14	17	11	9	7	6	10	6	13	21	4
九月 Sept.	23	19	4	2	10	20	16	4	4	8	13	8	14	8	11	15	1
十月 Oct.	74	41	8	2	0	2	3	0	4	0	1	4	5	7	9	24	2
十一月 Nov.	67	55	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	15	24	1
十二月 Dec.	111	48	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	7	7	2
全年 Annual	579	262	95	74	72	119	105	70	83	68	78	77	84	50	120	211	43

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 6° E	63
二月 Feb.	N 2° W	79
三月 Mar.	N 8° W	35
四月 April	N 1° W	30
五月 May	N 55° E	11
六月 June	S 19° E	53
七月 July	N 48° W	2
八月 Aug.	N 53° E	6
九月 Sept.	N 3° W	13
十月 Oct.	N 2° W	76
十一月 Nov.	N 3° E	88
十二月 Dec.	N 4° E	92
全年 Annual	N 5° E	37

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	4	4	0	0	0	0	3	7	3	0	5	0
二月 Feb.	5	3	0	0	0	1	1	6	8	1	10	0
三月 Mar.	2	2	0	0	0	0	0	4	5	2	10	0
四月 April	10	8	0	0	0	3	0	8	11	3	1	0
五月 May	14	10	0	0	0	5	0	3	14	2	1	0
六月 June	16	13	0	0	0	7	0	0	7	2	1	0
七月 July	11	7	0	0	0	12	0	5	7	0	4	0
八月 Aug.	18	18	0	0	0	11	0	0	16	3	6	0
九月 Sept.	11	8	0	0	0	9	0	7	4	0	2	0
十月 Oct.	8	6	0	0	0	1	3	9	9	3	1	0
十一月 Nov.	2	0	0	0	0	0	3	9	8	1	7	0
十二月 Dec.	5	3	0	0	0	0	0	8	12	3	13	0
全年 Annual	106	82	0	0	0	49	10	66	104	20	61	0

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	5	28	0	9	0
四月 April	0	0	0	0	0	13	26	0	14	0
五月 May	0	0	0	0	0	23	31	0	19	0
六月 June	0	0	0	0	15	30	30	0	27	0
七月 July	0	0	0	0	5	31	31	0	31	0
八月 Aug.	0	0	0	0	12	31	31	0	24	0
九月 Sept.	0	0	0	0	1	22	30	0	25	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	11	29	0	20	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	3	24	0	8	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
全年 Annual	0	0	0	0	33	169	290	0	178	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	11
二月 Feb.	1
三月 Mar.	2
四月 April	4
五月 May	3
六月 June	4
七月 July	3
八月 Aug.	9
九月 Sept.	11
十月 Oct.	5
十一月 Nov.	7
十二月 Dec.	9
全年 Annual	68

澎湖島

大正八年 HOKOTO. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.3	765.4	766.6	764.6	764.9	765.7	765.4	771.8	19	758.0	10
二月 Feb.	765.0	765.2	766.2	764.6	764.8	765.5	765.2	773.0	4	758.8	20
三月 Mar.	762.4	762.5	763.6	761.9	761.9	763.0	762.6	767.0	10	757.7	23
四月 April	759.9	760.1	761.1	759.7	759.5	760.7	760.1	764.7	2,6	756.4	13
五月 May	757.7	757.9	758.9	757.8	757.6	758.7	758.1	764.5	8	753.6	19
六月 June	755.0	755.3	755.9	754.8	754.5	755.8	755.2	759.9	1	750.7	12
七月 July	755.4	755.7	756.2	755.4	754.9	755.9	755.6	760.2	8	747.2	3
八月 Aug.	751.6	752.0	752.6	751.6	751.3	752.3	751.9	759.2	19	729.9	25
九月 Sept.	758.0	758.2	759.2	757.9	758.0	759.1	758.4	763.7	18	747.6	1
十月 Oct.	760.6	761.0	761.8	760.1	760.5	761.5	760.9	764.7	24	757.1	2
十一月 Nov.	762.8	763.0	764.0	762.3	762.8	763.6	763.1	767.7	24	759.5	6,11
十二月 Dec.	765.1	765.3	766.5	764.6	765.0	765.7	765.3	772.6	30	760.5	6
全年 Annual	759.9	760.1	761.1	759.6	759.6	760.6	760.2	773.0	4 II	729.9	25 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	12.5	12.4	12.9	12.6	12.5	12.6	12.6
二月 Feb.	11.1	11.0	11.4	11.2	11.2	11.3	11.2
三月 Mar.	15.8	16.1	16.5	16.3	16.0	15.7	16.1
四月 April	17.8	17.9	18.5	18.4	18.4	18.3	18.2
五月 May	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.7	19.7
六月 June	24.0	24.2	24.5	24.1	23.9	24.0	24.1
七月 July	23.4	23.7	23.7	23.5	23.2	23.4	23.5
八月 Aug.	24.0	23.9	23.9	23.7	23.5	24.0	23.8
九月 Sept.	19.7	19.8	19.5	19.3	19.3	19.8	19.6
十月 Oct.	17.1	16.9	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0
十一月 Nov.	14.1	14.0	14.1	14.0	14.2	14.0	14.0
十二月 Dec.	11.5	11.5	11.5	11.3	11.2	11.3	11.4
全年 Annual	17.6	17.6	17.8	17.6	17.5	17.6	17.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	16.7	16.5	18.6	19.3	17.5	16.9	17.6	20.6	15.1	5.5	26.9	21	11.7	4,19
二月 Feb.	15.0	14.8	17.0	17.2	15.8	15.3	15.8	18.4	13.5	4.9	28.0	28	8.4	4
三月 Mar.	20.0	20.0	22.3	23.2	21.1	20.3	21.2	24.5	18.7	5.8	29.5	25	13.8	30
四月 April	21.5	21.5	24.1	24.8	23.2	22.1	22.9	26.0	20.3	5.6	30.6	30	15.2	1
五月 May	23.7	23.7	26.4	26.9	25.1	24.0	25.0	28.0	22.5	5.5	31.1	21	18.8	5
六月 June	26.3	26.3	29.5	30.6	28.5	26.7	28.0	31.3	25.4	5.9	32.3	25,26	23.9	19
七月 July	26.1	26.1	29.2	29.9	28.3	26.6	27.7	30.8	25.2	5.6	32.2	12	23.4	4
八月 Aug.	26.7	26.5	28.6	29.2	27.8	27.0	27.6	30.2	25.5	4.7	32.5	1	23.3	29
九月 Sept.	25.1	24.8	28.1	28.8	26.4	25.4	26.4	29.6	24.0	5.6	32.0	8	21.2	15
十月 Oct.	23.0	22.9	25.2	25.5	23.4	23.2	23.9	26.5	22.1	4.4	29.9	2	18.8	22
十一月 Nov.	20.5	20.3	22.7	22.9	20.7	20.6	21.3	23.9	19.3	4.6	29.0	5	13.1	25
十二月 Dec.	16.6	16.3	17.8	17.8	16.4	16.5	16.9	19.0	15.2	3.8	22.0	27	9.1	30
全年 Annual	21.8	21.6	24.1	24.7	22.9	22.0	22.9	25.7	20.6	5.2	32.5	1 VIII	8.4	4 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	86.4	87.0	79.1	74.2	82.2	85.7	82.4
二月 Feb.	86.8	87.1	78.7	76.6	82.9	86.1	83.0
三月 Mar.	89.6	91.4	81.6	76.2	85.5	88.1	85.4
四月 April	93.1	93.1	82.2	79.1	86.1	92.0	87.6
五月 May	90.0	90.0	76.6	74.0	81.8	88.4	83.5
六月 June	94.6	94.9	80.4	73.9	83.0	92.1	86.5
七月 July	93.3	94.3	78.7	75.2	81.4	90.5	85.6
八月 Aug.	92.0	92.8	82.3	78.5	84.8	91.0	86.9
九月 Sept.	82.5	84.3	68.6	65.6	74.9	81.4	76.2
十月 Oct.	81.6	81.7	71.8	69.9	78.9	80.3	77.4
十一月 Nov.	76.9	77.5	67.8	66.7	76.7	76.2	73.6
十二月 Dec.	80.7	82.0	74.9	73.9	79.7	79.5	78.5
全年 Annual	87.3	88.0	76.9	73.7	81.5	85.9	82.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.4	0.2	23.7	4.7	1.2	0.0	30.2	22.3	11	22.3	11
二月 Feb.	6.4	7.1	0.6	0.5	6.9	21.6	43.1	12.9	12	8.9	12
三月 Mar.	1.9	1.2	5.7	0.3	5.5	1.1	15.7	8.3	30	5.5	30
四月 April	81.0	13.8	13.7	6.4	5.7	35.1	155.7	81.4	13	73.4	13
五月 May	81.3	33.4	10.5	3.8	6.4	8.9	144.3	100.5	19	77.7	19
六月 June	—	4.3	12.3	2.6	15.6	3.8	38.6	8.1	18	4.5	9
七月 July	1.4	1.7	33.0	6.6	9.2	0.0	51.9	42.4	4	25.5	4
八月 Aug.	44.2	76.2	20.4	23.8	21.0	96.9	282.5	78.9	26	63.8	25
九月 Sept.	0.2	0.2	0.7	3.0	12.2	0.8	17.1	15.9	3	12.2	3
十月 Oct.	5.8	5.2	15.6	14.8	10.6	3.9	55.9	41.2	13	14.6	13
十一月 Nov.	—	0.1	7.0	1.5	5.7	3.0	17.3	14.0	29	5.9	29
十二月 Dec.	2.0	5.5	6.4	1.7	0.9	3.7	20.2	7.5	1,11	3.7	11
全年 Annual	224.6	148.9	149.6	69.7	100.9	178.8	872.5	100.5	19 V	77.7	19 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.7	7.8	6.5	5.7	6.5	6.5	6.6
二月 Feb.	6.8	6.3	5.4	6.2	5.9	6.0	6.1
三月 Mar.	6.7	8.3	8.0	6.1	7.4	6.6	7.2
四月 April	5.3	7.4	7.4	7.3	6.1	5.6	6.5
五月 May	6.2	7.5	7.6	6.4	7.1	6.0	6.8
六月 June	3.1	6.4	6.9	6.4	7.8	3.6	5.7
七月 July	3.6	6.3	4.7	5.7	6.2	3.8	5.1
八月 Aug.	5.9	7.8	7.5	8.3	7.3	6.0	7.1
九月 Sept.	1.7	2.9	3.9	2.9	3.3	1.8	2.8
十月 Oct.	5.1	5.3	5.6	5.6	5.9	5.6	5.5
十一月 Nov.	5.8	4.9	5.7	5.7	6.4	5.8	5.7
十二月 Dec.	7.3	8.3	7.3	7.3	7.7	6.5	7.4
全年 Annual	5.4	6.6	6.4	6.1	6.5	5.3	6.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	130.9	39
二月 Feb.	131.1	41
三月 Mar.	120.4	32
四月 April	142.7	38
五月 May	189.5	46
六月 June	294.6	73
七月 July	292.1	70
八月 Aug.	175.3	44
九月 Sept.	293.2	80
十月 Oct.	196.5	55
十一月 Nov.	193.0	59
十二月 Dec.	125.6	38
全年 Annual	2284.7	52

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 1.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.0

澎湖島

大正八年 HÔKOTÔ. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	9.9	10.1	9.8	10.1	9.5	9.2	22.6	NNE	19	9.7
二月 Feb.	9.9	10.4	10.4	11.2	10.8	9.8	21.3	NNE	4	10.4
三月 Mar.	8.0	7.6	8.1	8.6	8.8	8.1	22.1	NNE	25	8.2
四月 April	6.0	5.8	6.4	7.3	6.9	6.5	17.7	N	1	6.5
五月 May	5.2	5.7	7.5	7.9	6.6	5.2	18.7	NNE	2	6.3
六月 June	5.5	4.9	6.1	7.0	5.3	4.9	15.6	SSE	12	5.7
七月 July	5.2	5.1	6.2	6.9	6.0	5.1	18.8	SSW	3	5.8
八月 Aug.	8.6	7.7	9.1	9.8	9.5	9.1	45.6	WNW	25	8.9
九月 Sept.	6.6	6.3	8.4	9.1	8.6	7.7	19.7	NNW	1	7.7
十月 Oct.	9.8	10.8	12.5	12.4	11.8	10.8	19.8	NNE	23	11.3
十一月 Nov.	10.9	11.1	12.3	12.1	11.8	11.2	21.6	NNE	24	11.5
十二月 Dec.	13.6	14.1	14.2	14.6	14.4	13.6	21.8	NE	21	14.1
全年 Annual	8.2	8.3	9.3	9.8	9.2	8.4	45.6	WNW	25 VIII	8.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	12	12	0	24
二月 Feb.	9	12	0	21
三月 Mar.	6	13	0	19
四月 April	11	2	0	13
五月 May	6	4	0	10
六月 June	8	1	0	9
七月 July	8	2	0	10
八月 Aug.	7	10	2	19
九月 Sept.	10	5	0	15
十月 Oct.	11	15	0	26
十一月 Nov.	11	15	0	26
十二月 Dec.	5	25	0	30
全年 Annual	104	116	2	222

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 50° W	86
五月 May	S 53° W	86
六月 June	S 85° W	67
七月 July	N 90° W	46
八月 Aug.	S 55° W	41
九月 Sept.	N 19° W	24
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 80° W	58

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	31	113	6	4	0	1	0	0	1	5	3	4	1	5	0	11	1
二月 Feb.	21	113	22	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	0
三月 Mar.	9	88	20	6	1	0	0	1	12	4	4	7	3	5	8	21	2
四月 April	17	79	9	1	4	2	2	11	17	7	4	2	4	3	5	9	4
五月 May	20	63	16	0	2	1	1	0	27	16	2	4	1	2	3	23	5
六月 June	2	0	3	0	1	0	5	14	87	39	9	5	5	0	4	2	4
七月 July	9	9	5	1	0	0	2	8	39	38	16	7	2	7	9	34	0
八月 Aug.	30	27	5	1	1	2	10	22	18	10	8	8	8	6	5	22	3
九月 Sept.	7	71	20	0	0	0	1	5	20	18	11	5	5	3	3	10	1
十月 Oct.	13	144	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
十一月 Nov.	22	139	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
十二月 Dec.	13	140	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
全年 Annual	194	981	172	18	9	6	21	61	221	137	57	43	29	31	39	150	21

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 14° E	79
二月 Feb.	N 22° E	95
三月 Mar.	N 11° E	59
四月 April	N 22° E	42
五月 May	N 12° E	37
六月 June	S 9° W	78
七月 July	S 54° W	32
八月 Aug.	N 24° W	12
九月 Sept.	N 13° E	27
十月 Oct.	N 23° E	98
十一月 Nov.	N 20° E	97
十二月 Dec.	N 24° E	98
全年 Annual	N 17° E	44

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	6	3	0	0	0	0	0	4	14	3	24	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1
二月 Feb.	11	8	0	0	0	0	0	5	12	8	21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
三月 Mar.	4	4	0	0	0	0	1	1	14	5	19	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0
四月 April	15	10	0	0	0	4	0	4	13	7	13	0	0	0	0	0	0	5	19	0	2	0	1
五月 May	11	7	0	0	0	2	0	5	19	3	10	0	0	0	0	0	0	16	28	0	8	0	2
六月 June	7	7	0	0	0	1	0	1	4	0	9	0	0	0	0	0	25	30	30	0	28	0	1
七月 July	3	3	0	0	0	2	1	7	7	1	10	0	0	0	0	0	19	30	31	0	27	0	1
八月 Aug.	13	10	0	0	0	2	1	0	11	5	19	0	0	0	0	0	23	31	31	0	19	0	2
九月 Sept.	3	1	0	0	0	3	0	12	1	0	15	0	0	0	0	0	9	28	30	0	10	0	2
十月 Oct.	7	5	0	0	0	0	0	8	13	8	26	0	0	0	0	0	0	10	24	0	0	0	3
十一月 Nov.	3	2	0	0	0	0	0	7	11	3	26	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1
十二月 Dec.	6	4	0	0	0	0	0	3	18	11	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
全年 Annual	89	64	0	0	0	14	3	57	137	54	222	0	0	0	0	0	76	152	225	0	94	0	17

臺中

大正八年 **TAITYÛ.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	759.1	759.3	760.2	757.8	758.5	759.4	**759.0**	765.2	6	751.8	10
二月 Feb.	758.9	759.1	759.9	758.0	758.5	759.2	758.9	**766.8**	6	752.7	20
三月 Mar.	756.3	756.5	757.4	755.5	755.6	756.8	756.8	759.6	3,10	752.1	23
四月 April	753.9	754.1	755.0	753.5	753.5	754.7	754.1	758.7	2	750.7	13,14
五月 May	751.9	752.2	752.9	751.6	751.6	752.7	752.1	757.9	5	747.8	19
六月 June	749.5	749.9	750.1	749.0	749.0	750.3	749.6	754.8	7	745.2	12,14
七月 July	749.8	750.1	750.2	749.2	749.0	750.1	749.8	754.2	8	741.1	30
八月 Aug.	746.0	746.3	746.5	745.1	744.8	746.3	**745.9**	753.2	19	**715.3**	25
九月 Sept.	752.3	752.5	753.1	751.5	751.3	753.0	752.4	757.1	19	739.2	1
十月 Oct.	754.5	755.0	755.5	753.6	754.0	755.2	754.6	758.6	24	750.4	4
十一月 Nov.	756.6	757.0	757.7	755.8	756.4	757.3	756.8	760.9	24	752.7	11
十二月 Dec.	758.6	758.9	759.7	757.8	758.5	759.2	758.8	765.1	30	753.5	6
全年 Annual	753.9	754.2	754.8	753.2	753.4	754.5	754.0	766.8	6 II	715.3	25 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	10.5	10.5	11.4	11.8	11.8	11.3	11.2
二月 Feb.	9.9	9.8	10.6	11.0	10.6	10.4	**10.4**
三月 Mar.	14.4	14.1	14.8	15.4	15.1	14.8	14.8
四月 April	16.9	16.5	17.3	17.8	17.6	17.7	17.3
五月 May	18.7	18.2	18.6	19.3	18.7	19.4	18.8
六月 June	21.8	21.7	21.2	21.9	21.7	22.5	21.8
七月 July	21.6	20.8	20.1	21.0	21.0	21.9	21.1
八月 Aug.	23.2	21.7	21.4	21.6	22.2	22.9	**22.0**
九月 Sept.	18.7	17.9	17.8	18.1	18.4	19.0	18.3
十月 Oct.	16.1	16.1	16.3	16.6	16.5	16.2	16.3
十一月 Nov.	13.0	12.7	13.1	13.3	13.5	13.3	13.1
十二月 Dec.	11.1	10.7	11.4	11.5	11.3	11.0	11.1
全年 Annual	16.2	15.9	16.2	16.6	16.5	16.7	16.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	13.0	12.8	17.4	22.3	16.9	14.2	16.1	23.5	11.5	**12.0**	29.8	9	4.8	5
二月 Feb.	11.7	11.4	16.1	19.4	15.7	13.1	**14.6**	20.9	**10.0**	10.9	27.4	7,27,28	3.1	5
三月 Mar.	18.2	17.5	22.3	25.4	21.4	19.0	20.6	26.7	16.4	10.3	30.9	23	11.6	31
四月 April	19.9	19.4	23.7	26.2	23.6	21.2	22.3	27.3	18.8	8.5	32.4	22	14.1	6
五月 May	21.8	21.3	26.0	28.2	25.7	23.0	24.3	29.4	20.7	8.7	32.7	30	15.4	3
六月 June	24.8	24.5	29.7	31.1	28.5	26.1	27.5	32.3	23.8	8.5	34.4	28	21.8	9
七月 July	25.1	24.4	30.1	32.0	29.4	26.4	**27.9**	**33.1**	23.9	9.2	34.8	22	21.4	18
八月 Aug.	25.4	24.9	29.5	31.4	28.8	26.4	27.7	32.7	24.4	**8.3**	**36.2**	6	22.3	31
九月 Sept.	22.0	21.4	27.8	29.7	26.0	23.2	25.0	30.9	20.9	10.1	32.9	8,10	16.1	19
十月 Oct.	19.7	19.2	25.0	27.7	23.1	20.7	22.6	28.8	18.5	10.3	32.5	2	12.6	24
十一月 Nov.	16.2	15.8	21.6	24.6	19.8	17.4	19.2	25.6	15.0	10.6	31.8	5	6.7	25
十二月 Dec.	13.7	13.3	17.4	19.7	15.8	14.1	15.7	20.8	12.3	8.5	27.8	27	**3.0**	30
全年 Annual	19.3	18.8	23.9	26.5	22.9	20.4	22.0	27.7	18.0	9.7	36.2	6 VIII	3.0	30 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	92.7	93.1	75.5	58.9	80.9	91.4	82.1
二月 Feb.	95.5	96.3	77.4	66.3	79.1	91.5	84.3
三月 Mar.	91.6	93.9	73.9	64.2	78.8	89.2	81.9
四月 April	97.4	97.9	80.3	71.3	81.5	94.2	**87.1**
五月 May	95.7	96.2	74.6	63.6	76.4	92.3	84.0
六月 June	94.1	94.7	68.7	55.8	75.5	89.8	81.4
七月 July	91.4	91.8	63.3	59.6	69.0	85.9	**76.8**
八月 Aug.	92.1	93.1	70.0	64.0	75.6	89.4	80.7
九月 Sept.	94.2	93.8	63.9	58.9	73.3	89.0	78.8
十月 Oct.	94.1	96.1	69.8	60.9	78.7	89.5	81.5
十一月 Nov.	92.4	92.8	67.0	57.4	77.0	87.3	79.0
十二月 Dec.	92.3	91.7	75.1	66.6	82.0	89.3	82.8
全年 Annual	93.6	94.3	71.6	63.5	77.3	89.9	81.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.8	4.4	3.9	1.3	3.1	0.5	14.0	5.6	10	3.1	10
二月 Feb.	23.8	33.0	0.8	0.0	2.8	14.5	74.9	21.8	21	11.5	21
三月 Mar.	6.2	6.3	12.4	6.7	13.1	8.7	53.4	25.6	30	11.1	30
四月 April	47.0	22.1	48.7	15.0	15.8	26.3	174.9	46.4	23	34.6	23
五月 May	41.6	54.9	29.8	15.8	96.7	35.4	**274.2**	**90.1**	12	**79.7**	12
六月 June	9.5	3.3	5.0	42.1	110.5	94.7	265.1	54.5	6	39.6	18
七月 July	0.2	6.1	0.0	0.0	2.6	36.4	45.3	32.6	7	32.6	7
八月 Aug.	35.1	23.4	18.6	8.0	19.6	32.5	137.2	49.3	25	23.4	26
九月 Sept.	16.1	1.7	0.1	10.4	20.2	0.4	48.9	16.8	3	13.5	1
十月 Oct.	2.5	5.4	9.3	9.4	6.5	5.2	38.3	11.9	14	7.6	14
十一月 Nov.	0.2	1.2	3.7	1.8	4.4	1.5	**12.8**	4.8	19	3.0	19
十二月 Dec.	8.8	8.3	8.7	4.4	2.5	6.8	39.5	11.7	11	6.2	12
全年 Annual	191.8	170.1	141.0	114.9	297.8	262.9	1178.5	90.1	12 V	79.7	12 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.7	7.4	5.3	5.0	4.9	4.6	5.5
二月 Feb.	5.7	6.8	5.1	5.6	6.1	5.9	5.9
三月 Mar.	7.9	7.4	6.8	6.1	6.8	5.7	6.8
四月 April	6.4	7.4	7.3	8.0	7.8	6.1	7.1
五月 May	5.5	7.9	7.2	7.5	6.8	5.5	6.7
六月 June	3.9	7.6	7.7	8.3	8.5	5.2	6.9
七月 July	4.4	6.9	5.1	6.2	7.2	3.3	5.5
八月 Aug.	6.5	7.9	7.5	8.5	8.5	5.5	**7.4**
九月 Sept.	4.2	5.2	4.3	5.2	5.8	2.3	4.5
十月 Oct.	4.2	6.0	4.8	4.9	5.1	4.8	5.0
十一月 Nov.	4.1	5.4	4.0	3.9	4.6	4.6	**4.4**
十二月 Dec.	6.5	7.5	6.6	5.6	5.9	4.4	6.1
全年 Annual	5.4	7.0	6.0	6.2	6.4	4.8	6.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	192.9	58
二月 Feb.	**145.8**	46
三月 Mar.	165.5	45
四月 April	149.5	39
五月 May	193.2	47
六月 June	250.1	62
七月 July	**316.5**	76
八月 Aug.	223.6	56
九月 Sept.	278.1	76
十月 Oct.	208.3	58
十一月 Nov.	205.7	63
十二月 Dec.	167.4	51
全年 Annual	2496.6	56

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 1.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 6.8

臺中

大正八年 TAITYÛ. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	1.9	2.0	2.1	4.2	3.4	2.1	9.1	N	19	2.6
二月 Feb.	1.8	1.7	2.6	4.8	3.5	2.0	10.9	N	24	2.7
三月 Mar.	1.6	1.4	2.2	3.8	3.4	1.7	9.6	N	10	2.3
四月 April	1.0	0.8	1.7	2.7	2.3	1.0	5.7	NNE	11	1.7
五月 May	0.6	0.6	2.2	3.5	2.4	0.8	7.1	N	2	1.6
六月 June	0.9	0.8	3.0	4.4	3.1	1.5	8.0	SSW	13	2.2
七月 July	1.2	1.0	2.6	4.8	3.6	1.7	10.6	SSW	3	2.4
八月 Aug.	1.8	1.7	3.1	5.2	3.6	1.7	30.1	N	25	2.8
九月 Sept.	0.9	0.8	2.3	4.3	3.7	1.4	10.6	N	1	2.2
十月 Oct.	1.2	1.0	2.2	3.5	3.2	1.9	9.5	N	4	2.2
十一月 Nov.	1.2	1.4	2.3	4.2	3.5	1.9	10.8	N	24	2.5
十二月 Dec.	2.1	2.3	3.1	5.6	4.6	2.5	10.4	N	28	3.4
全年 Annual	1.4	1.3	2.5	4.3	3.4	1.7	30.1	N	25 VIII	2.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	0	0	0	0
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	0	1	1	2
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	2	0	0	2
全年 Annual	6	1	1	8

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	S 75° W	93
四月 April	S 79° W	94
五月 May	S 88° W	95
六月 June	N 66° W	51
七月 July	N 66° W	49
八月 Aug.	N 87° W	77
九月 Sept.	N 68° W	79
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 72° W	93
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 80° W	64

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	80	22	5	2	7	4	0	2	0	2	4	2	4	3	5	21	23
二月 Feb.	75	20	8	2	3	0	1	0	1	0	5	3	4	6	3	24	13
三月 Mar.	46	15	3	2	2	3	2	5	8	10	5	11	9	7	15	26	17
四月 April	18	14	2	1	3	2	3	7	13	6	14	5	15	6	18	24	29
五月 May	25	4	3	2	3	6	4	7	11	10	7	8	8	11	7	21	49
六月 June	2	2	2	5	4	10	9	21	22	20	18	13	10	4	6	7	25
七月 July	6	8	1	3	7	1	2	21	15	24	25	10	11	9	9	11	23
八月 Aug.	24	20	2	3	7	8	8	8	17	17	8	7	10	8	8	11	20
九月 Sept.	42	10	3	4	2	5	8	14	7	11	10	2	14	3	10	16	19
十月 Oct.	69	32	6	3	4	0	1	1	0	5	2	3	4	5	8	27	16
十一月 Nov.	50	46	5	5	0	1	0	0	1	2	7	1	5	4	5	30	18
十二月 Dec.	95	28	8	2	2	0	1	1	0	1	4	1	5	1	4	19	14
全年 Annual	532	221	48	34	44	40	39	87	95	108	109	66	99	67	93	237	266

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 1° E	64
二月 Feb.	N 4° W	72
三月 Mar.	N 28° W	41
四月 April	N 54° W	29
五月 May	N 54° W	18
六月 June	S 15° W	39
七月 July	S 43° W	33
八月 Aug.	N 58° W	7
九月 Sept.	N 26° W	20
十月 Oct.	N 3° W	69
十一月 Nov.	N 2° W	68
十二月 Dec.	N 1° E	77
全年 Annual	N 17° W	32

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔
一月 Jan.	7	7	0	0	0	0	1	5	8	3	0	0
二月 Feb.	13	11	0	0	0	0	2	7	11	3	1	0
三月 Mar.	7	5	0	0	0	3	0	1	14	3	0	0
四月 April	16	13	0	0	0	5	0	3	15	4	0	0
五月 May	17	14	0	0	0	8	0	1	13	2	0	0
六月 June	14	11	0	0	0	11	0	0	9	0	0	0
七月 July	11	5	0	0	0	14	0	2	8	0	1	0
八月 Aug.	13	10	0	0	0	5	0	0	16	1	2	0
九月 Sept.	9	5	0	0	0	7	0	8	3	0	1	0
十月 Oct.	10	6	0	0	0	1	1	9	10	2	0	0
十一月 Nov.	8	3	0	0	0	0	3	13	9	5	1	0
十二月 Dec.	13	7	0	0	0	0	3	3	12	3	2	0
全年 Annual	138	97	0	0	0	54	10	52	128	26	8	0

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	1	24	0	4	0
四月 April	0	0	0	0	0	3	21	0	6	0
五月 May	0	0	0	0	0	14	29	0	15	0
六月 June	0	0	0	0	3	29	30	0	28	0
七月 July	0	0	0	0	7	31	31	0	31	0
八月 Aug.	0	0	0	0	11	31	31	1	29	1
九月 Sept.	0	0	0	0	2	18	30	0	26	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	4	26	0	16	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	17	0	3	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
全年 Annual	0	0	0	0	23	131	261	1	158	1

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	回數
一月 Jan.	7
二月 Feb.	3
三月 Mar.	5
四月 April	2
五月 May	3
六月 June	1
七月 July	2
八月 Aug.	7
九月 Sept.	14
十月 Oct.	5
十一月 Nov.	6
十二月 Dec.	7
全年 Annual	62

石垣島

大正八年 **ISIGAKIZIMA.** 1919

石垣島

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.5	765.3	766.7	765.2	765.0	766.0	765.6	774.1	6	757.0	10
二月 Feb.	765.4	764.9	766.2	764.8	764.9	765.9	765.4	**774.7**	5	754.5	21
三月 Mar.	763.1	762.7	764.1	762.9	762.5	763.7	763.2	767.8	26	757.4	22
四月 April	760.7	760.3	761.4	760.4	760.0	761.4	760.7	765.7	2	757.0	10,28
五月 May	758.8	758.6	759.5	758.9	758.5	759.5	759.0	766.3	3	754.8	20
六月 June	756.2	755.9	756.5	756.0	755.4	756.6	756.1	760.9	1	751.8	15
七月 July	756.2	756.0	756.5	756.0	755.4	756.4	756.1	760.7	6	741.7	31
八月 Aug.	752.8	752.3	753.1	752.5	752.2	753.5	**752.7**	761.3	20	725.0	25
九月 Sept.	758.5	758.1	758.6	757.2	757.9	759.4	758.3	764.1	18	**703.8**	1
十月 Oct.	761.5	761.2	762.3	760.9	761.1	762.1	761.5	765.1	21	755.1	4
十一月 Nov.	763.6	763.3	764.6	763.0	763.3	764.2	763.7	768.5	28	758.9	10,11
十二月 Dec.	765.7	765.4	766.7	765.0	765.3	766.3	**765.7**	772.7	30	760.1	12
全年 Annual	760.7	760.3	761.4	760.2	760.1	761.2	760.7	774.7	5 II	703.8	1 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	12.6	12.8	12.8	12.6	12.7	12.6	12.7
二月 Feb.	11.2	11.3	11.6	11.4	11.3	11.2	**11.3**
三月 Mar.	16.2	16.3	16.7	16.5	15.9	15.8	16.2
四月 April	16.8	17.2	17.6	17.5	17.3	17.0	17.2
五月 May	18.8	19.0	19.2	18.9	18.9	18.5	18.9
六月 June	23.5	23.5	23.8	24.2	23.9	23.7	**23.8**
七月 July	22.3	22.3	22.4	22.3	21.8	22.3	22.2
八月 Aug.	22.6	22.4	23.0	23.1	22.8	22.7	22.8
九月 Sept.	19.4	19.2	19.8	19.7	19.8	19.6	19.6
十月 Oct.	17.7	17.8	18.2	18.0	17.9	17.7	17.9
十一月 Nov.	14.1	13.8	14.2	14.2	14 2	14.0	14.1
十二月 Dec.	12.0	11.9	12.3	12.3	12.2	11.9	12.1
全年 Annual	17.3	17.3	17.6	17.6	17.4	17.3	17.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	18.0	17.7	19.4	20.4	19.0	17.9	18.7	22.2	14.1	8.0	27.3	10	6.7	5
二月 Feb.	16.4	16.3	18.6	19.4	18.2	16.9	**17.6**	20.9	**12.7**	**8.2**	25.5	28	7.1	18
三月 Mar.	20.5	20.3	22.0	22.9	21.7	20.5	21.3	24.4	16.9	7.5	27.1	22	10.8	31
四月 April	21.2	21.3	23.4	24.2	23.0	21.8	22.5	25.6	18.3	7.2	29.4	30	13.6	6
五月 May	23.1	23.0	25.3	25.6	24.6	23.4	24.2	27.1	20.2	6.9	29.6	21	14.7	3,4
六月 June	27.2	27.2	29.1	30.0	28.9	27.4	28.3	30.9	24.6	**6.3**	32.8	29	21.0	2,3
七月 July	27.2	26.9	29.9	30.4	29.6	27.7	**28.6**	**31.6**	24.1	7.6	**33.2**	14,15	21.6	16
八月 Aug.	26.9	27.0	29.1	29.7	28.6	27.5	28.1	30.8	24.2	6.5	32.3	5	22.3	30
九月 Sept.	24.4	23.9	27.4	28.1	26.7	24.9	25.9	29.4	21.2	**8.2**	31.4	11	17.4	21
十月 Oct.	22.9	22.7	25.3	25.9	24.3	23.4	24.1	27.4	19.9	7.4	29.6	1	16 3	6
十一月 Nov.	20.5	20.3	23.0	23.7	21.8	20.9	21.7	24.9	17.0	7.9	29.6	4	12.2	25
十二月 Dec.	17.5	17.3	19.1	19.7	18.4	17.6	18.3	21.2	14.1	7.0	26.6	3	**6.6**	30
全年 Annual	22.1	22.0	24.3	25.0	23.7	22.5	23.3	26.4	19.0	7.4	33.2	$\frac{14}{15}$ VII	6.6	30,XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	80.6	82.7	75.0	70.0	76.6	81.3	77.7
二月 Feb.	79.4	79.7	72.1	67.8	71.6	76.6	74.5
三月 Mar.	89.5	90.6	84.0	78.8	81.5	87.0	**85.2**
四月 April	89.0	90.4	81.3	77.0	82.1	87.0	84.5
五月 May	88.0	89.5	79.3	76.7	81.2	85.0	83.3
六月 June	88.0	87.3	79.6	76.9	81.1	87.5	83.4
七月 July	83.1	84.5	71.7	69.1	70.9	80.6	76.7
八月 Aug.	85.8	84.9	77.2	74.7	78.5	83.4	80.8
九月 Sept.	84.4	86.6	73.0	69.6	75.9	83.3	78.8
十月 Oct.	84.9	86.0	75.8	72.6	78.5	82.4	80.0
十一月 Nov.	76.6	75.6	66.3	64.2	71.4	74.4	**71.4**
十二月 Dec.	78.0	78.6	72.5	70.2	75.3	77.1	75.3
全年 Annual	83.9	84.7	75.7	72.3	77.1	82.1	79.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	24.5	124.2	17.1	15.0	1.9	19.1	201.8	78.1	9	**77.8**	9
二月 Feb.	12.1	18.8	57.1	5.6	1.0	34.1	128.7	38.4	21	37.9	21
三月 Mar.	6.2	13.2	39.4	26.7	2.5	3.4	91.4	23.9	11	19.7	11
四月 April	6.4	15.8	73.0	14.1	11.0	5.8	126.1	34.7	13	22.7	13
五月 May	37.2	13.5	92.4	29.8	22.4	49.7	245.0	80.2	13	64.9	20
六月 June	69.7	22.6	8.7	4.4	10.6	18.6	134.6	56.2	4	42.6	4
七月 July	14.7	21.5	21.1	36.3	42.8	23.6	160.0	42.4	17	31.2	17
八月 Aug.	90.7	71.5	71.7	88.2	58.9	48.1	**429.1**	**159.4**	25	52.8	25
九月 Sept.	11.9	9.5	43.1	13.7	11.4	33.5	123.1	93.5	1	38.9	1
十月 Oct.	20.3	33.6	27.2	18.6	7.8	45.1	152.6	46.9	15	40.2	15
十一月 Nov.	13.4	28.8	11 8	6.8	12.9	11.9	**85.1**	26.0	10	16.3	10
十二月 Dec.	36.8	27.3	13.6	13.4	28.9	35.4	155.4	32.5	11	20.0	12
全年 Annual	343.9	400.3	475.7	272.6	212.1	328.3	2032.9	159.4	25 VIII	77.8	9 I

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.2	7.5	7.1	8.0	7.6	7.4	7.5
二月 Feb.	7.3	7.5	7.7	7.1	7.6	7.1	7.4
三月 Mar.	7.0	6.9	7.2	7.6	7.6	6.9	7.2
四月 April	7.6	8.1	7.8	7.3	7.9	7.0	7.6
五月 May	7.1	7.5	8.3	8.6	8.2	7.5	7.9
六月 June	5.6	5.7	6.0	5.9	5.7	5.6	5.8
七月 July	3.7	4.2	5.1	5.5	4.9	3.7	4.5
八月 Aug.	5.9	5.8	6.9	6.7	6.1	5.4	6.1
九月 Sept.	4.2	5.0	4.4	4.8	3.6	4.3	**4.4**
十月 Oct.	6.5	6.2	7.9	7.4	7.5	6.3	7.0
十一月 Nov.	6.3	6.9	6.8	7.4	6.5	6.3	6.7
十二月 Dec.	8.8	8.7	9.5	8.6	9.2	8.2	**8.8**
全年 Annual	6.4	6.7	7.1	7.1	6.9	6.3	6.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	120.9	36
二月 Feb.	117.3	37
三月 Mar.	150.1	40
四月 April	153.0	40
五月 May	146.4	36
六月 June	289.3	71
七月 July	**300.0**	72
八月 Aug.	259.4	65
九月 Sept.	253.3	69
十月 Oct.	145.7	41
十一月 Nov.	136.6	42
十二月 Dec.	**77.6**	24
全年 Annual	2149.4	49

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....− 1.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.6

石垣島

大正八年 **ISIGAKIZIMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一 月 Jan.	7.7	6.9	8.6	8.3	7.5	7.8	23.8	SE	9	7.7
二 月 Feb.	6.5	7.0	8.1	8.8	7.3	6.6	25.6	SSE	21	7.3
三 月 Mar.	5.7	5.6	6.9	8.1	7.6	6.6	16.3	NE	31	6.5
四 月 April	5.4	5.4	7.4	7.4	6.2	5.4	20.9	NE	1	6.1
五 月 May	5.9	5.5	7.2	8.0	7.3	6.9	15.3	S	20	6.6
六 月 June	8.4	9.3	8.8	8.0	7.3	7.9	19.6	SSW	15	8.3
七 月 July	6.5	6.3	8.1	8.5	7.8	6.9	24.9	WNW	31	7.2
八 月 Aug.	11.2	11.3	12.4	13.2	12.1	11.8	64.8	E	25	11.8
九 月 Sept.	6.9	6.9	9.3	8.8	8.4	6.3	63.5	SSW	1	7.7
十 月 Oct.	5.5	6.2	8.8	9.4	7.4	6.3	14.7	NNE	9	7.0
十一月 Nov.	6.5	6.0	8.1	8.9	6.4	6.4	16.9	NNW	24	6.9
十二月 Dec.	7.1	7.4	8.1	8.8	7.3	7.2	15.8	N	13	7.8
全年 Annual	6.9	7.0	8.5	8.9	7.7	7.2	64.8	E	25 VIII	7.6

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一 月 Jan.	15	4	0	19
二 月 Feb.	16	3	0	19
三 月 Mar.	17	1	0	18
四 月 April	12	1	0	13
五 月 May	13	1	0	14
六 月 June	10	9	0	19
七 月 July	5	8	0	13
八 月 Aug.	13	10	3	26
九 月 Sept.	11	1	2	14
十 月 Oct.	23	0	0	23
十一月 Nov.	15	1	0	16
十二月 Dec.	25	1	0	26
全年 Annual	175	40	5	220

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一 月 Jan.	—	—
二 月 Feb.	—	—
三 月 Mar.	W	100
四 月 April	W	100
五 月 May	N 68° W	83
六 月 June	N 15° E	72
七 月 July	N 31° E	62
八 月 Aug.	NE	100
九 月 Sept.	NW	71
十 月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 20° W	52

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一 月 Jan.	60	38	19	6	4	14	12	5	3	4	5	2	1	1	1	10	1
二 月 Feb.	38	31	17	7	6	11	11	7	1	1	1	2	2	1	8	24	0
三 月 Mar.	22	41	21	4	5	8	7	25	39	6	2	1	0	0	1	1	3
四 月 April	14	35	39	10	10	16	16	14	8	5	3	0	1	0	4	2	3
五 月 May	17	18	41	9	17	15	14	24	16	6	3	1	0	1	2	1	1
六 月 June	0	0	2	1	2	4	23	37	60	43	5	0	0	1	0	1	1
七 月 July	7	5	15	21	9	14	21	23	22	13	7	0	7	5	6	2	9
八 月 Aug.	12	13	27	23	21	14	13	3	20	18	3	4	0	9	2	4	0
九 月 Sept.	32	10	27	4	7	8	17	12	19	7	2	0	0	5	13	16	1
十 月 Oct.	49	60	30	6	11	3	2	2	1	0	1	0	0	0	6	14	1
十一月 Nov.	71	37	24	9	5	6	4	1	6	0	0	1	0	0	2	13	1
十二月 Dec.	56	49	36	7	7	2	2	1	0	1	0	0	0	3	5	13	4
全年 Annual	378	337	298	107	104	115	142	154	195	104	32	11	11	26	50	101	25

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一 月 Jan.	N 27° E	56
二 月 Feb.	N 23° E	57
三 月 Mar.	NE	30
四 月 April	N 66° E	51
五 月 May	N 85° E	46
六 月 June	S 66° E	85
七 月 July	S 50° E	36
八 月 Aug.	N 88° E	35
九 月 Sept.	N 44° E	27
十 月 Oct.	N 22° E	80
十一月 Nov.	N 20° E	75
十二月 Dec.	N 19° E	81
全年 Annual	N 53° E	36

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一 月 Jan.	24	15	0	0	0	0	0	2	19	3	19	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	2
二 月 Feb.	14	9	0	0	0	2	0	4	17	7	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
三 月 Mar.	16	8	0	0	0	0	6	2	17	4	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	3
四 月 April	21	11	0	0	0	0	8	2	17	4	13	0	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	1
五 月 May	20	17	0	0	0	5	4	1	18	2	14	0	0	0	0	0	0	14	27	0	0	0	3
六 月 June	15	10	0	0	0	2	0	0	5	1	19	0	0	0	0	0	18	30	30	0	25	0	2
七 月 July	18	13	0	0	0	2	0	4	3	0	13	0	0	0	0	0	7	31	31	0	28	0	5
八 月 Aug.	23	19	0	0	0	0	0	2	12	2	26	0	0	0	0	0	10	31	31	0	24	0	5
九 月 Sept.	13	8	0	0	0	1	0	5	5	1	14	0	0	0	0	0	0	21	30	0	8	0	1
十 月 Oct.	15	12	0	0	0	0	1	3	16	4	23	0	0	0	0	0	0	7	28	0	0	0	2
十一月 Nov.	20	14	0	0	0	0	1	2	15	2	16	0	0	0	0	0	0	4	13	0	0	0	1
十二月 Dec.	25	14	0	0	0	0	0	0	23	9	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
全年 Annual	224	150	0	0	0	12	20	27	167	39	220	0	0	0	0	0	35	141	238	0	85	0	29

名瀬

大正八年 NAZE. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.6	765.3	766.3	764.9	765.1	765.9	765.5	773.4	6	755.7	11
二月 Feb.	764.9	764.8	765.8	764.3	764.8	765.3	765.0	**776.0**	6	751.7	21
三月 Mar.	763.1	763.0	764.0	762.8	762.8	763.7	763.3	769.0	10	753.8	24
四月 April	761.7	761.4	762.1	761.2	761.1	762.1	761.6	769.3	1	755.8	17
五月 May	760.0	760.1	760.7	760.1	759.9	760.8	760.3	767.8	5	753.8	21
六月 June	756.2	756.1	756.4	755.8	755.6	755.5	755.1	763.4	1	750.4	15
七月 July	757.1	757.1	757.4	756.9	756.5	757.4	757.1	762.0	4	745.0	31
八月 Aug.	754.3	754.4	755.0	754.3	754.1	755.1	**754.5**	763.0	21	**730.7**	14
九月 Sept.	758.8	758.8	759.3	758.5	758.4	759.2	758.8	763.9	24	750.1	14
十月 Oct.	761.8	761.8	762.5	761.3	761.6	762.4	761.9	766.7	29	749.3	5
十一月 Nov.	763.8	763.8	764.7	763.2	763.6	764.3	763.9	770.2	29	756.9	11
十二月 Dec.	766.0	765.8	766.9	765.2	765.8	766.4	**766.0**	773.2	22	758.8	13
全年 Annual	761.1	761.0	761.8	760.7	760.8	761.6	761.2	776.0	6 II	730.7	14 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.4	9.5	9.8	9.8	9.8	9.6	9.6
二月 Feb.	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3	**9.3**
三月 Mar.	11.7	11.6	12.1	12.1	12.0	11.6	11.8
四月 April	12.1	12.2	12.9	13.2	12.9	12.7	12.7
五月 May	14.4	14.5	14.9	14.9	14.6	14.4	14.6
六月 June	20.5	20.1	20.8	20.6	20.8	20.6	20.6
七月 July	21.3	21.2	22.1	21.5	21.4	21.7	21.5
八月 Aug.	21.5	21.4	22.2	21.9	22.0	22.0	**21.8**
九月 Sept.	17.5	17.2	17.9	17.8	18.0	17.6	17.7
十月 Oct.	14.7	14.6	15.1	14.9	14.9	15.0	14.9
十一月 Nov.	12.1	12.1	12.6	12.5	12.9	12.4	12.5
十二月 Dec.	9.5	9.4	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5
全年 Annual	14.5	14.4	14.9	14.8	14.9	14.7	14.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	14.0	14.1	16.4	17.2	15.3	14.3	15.2	18.6	11.8	6.8	24.5	10	6.6	23
二月 Feb.	13.4	13.6	15.7	16.5	15.1	13.7	**14.7**	17.6	**11.7**	5.9	22.9	27	**5.5**	6
三月 Mar.	16.9	16.3	18.8	19.6	18.3	17.1	17.8	21.3	14.6	6.7	27.3	9	9.0	17
四月 April	16.8	16.7	21.1	21.7	20.1	17.7	19.0	23.0	15.4	**7.6**	29.2	22	7.1	1
五月 May	19.5	19.3	24.0	24.6	22.8	20.4	21.8	25.7	18.2	7.5	29.9	1	9.6	4
六月 June	25.0	24.8	28.5	29.6	27.6	25.5	26.8	30.7	23.8	6.9	33.8	28	20.1	5
七月 July	25.0	24.9	29.6	30.5	29.5	26.0	**27.6**	**31.7**	24.3	7.4	**34.3**	7	22.3	23
八月 Aug.	25.8	25.5	28.8	29.7	28.3	26.4	27.4	30.5	25.0	5.5	33.4	4	21.9	21
九月 Sept.	22.4	22.2	27.0	27.4	25.7	23.1	24.6	28.7	21.3	7.4	31.7	9	17.3	23
十月 Oct.	20.0	19.8	24.0	24.6	22.7	20.8	22.0	25.4	18.4	7.0	28.9	12	13.3	19
十一月 Nov.	17.8	17.7	21.0	21.5	19.7	18.6	19.4	22.6	16.5	6.1	27.2	5	10.6	26
十二月 Dec.	15.1	15.0	16.9	17.2	15.7	15.2	15.8	18.5	13.1	**5.4**	23.3	27	7.3	30
全年 Annual	19.3	19.1	22.6	23.3	21.7	19.9	21.0	24.5	17.9	6.7	34.3	7 VII	5.5	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.2	77.8	69.4	67.0	73.6	78.3	73.9
二月 Feb.	79.9	78.5	70.5	67.0	73.3	79.0	74.7
三月 Mar.	79.7	82.7	73.3	70.0	75.3	78.4	76.6
四月 April	83.8	84.7	68.8	67.6	73.3	83.2	76.9
五月 May	83.3	85.1	66.6	64.6	70.2	79.5	74.9
六月 June	87.2	86.5	72.6	67.4	75.9	85.1	79.1
七月 July	90.4	90.8	72.1	66.7	70.1	86.8	79.5
八月 Aug.	87.6	88.6	75.5	71.3	77.1	85.9	**81.0**
九月 Sept.	86.4	86.6	67.6	65.6	73.1	83.2	77.1
十月 Oct.	84.0	85.2	68.4	65.1	72.1	81.6	76.1
十一月 Nov.	78.9	79.0	67.1	65.0	73.7	76.8	73.4
十二月 Dec.	73.9	72.6	66.3	64.2	71.0	72.8	**70.2**
全年 Annual	82.7	83.2	69.9	65.8	73.2	80.9	76.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	42.2	36.6	55.0	31.2	40.4	40.0	245.4	32.6	1	19.0	12
二月 Feb.	47.3	44.0	58.8	33.9	77.4	46.5	307.9	56.3	21	25.7	21
三月 Mar.	48.1	42.3	28.1	29.2	29.1	36.4	213.2	38.1	4	23.2	15
四月 April	16.8	22.5	45.9	27.3	20.6	55.3	188.4	37.3	3	25.3	3
五月 May	48.4	42.7	62.5	11.4	25.9	35.0	225.9	53.3	8	34.1	8
六月 June	60.8	125.2	57.7	29.5	108.6	72.8	454.6	105.3	29	66.7	30
七月 July	70.1	18.3	33.8	32.9	19.5	22.2	196.3	39.1	9	37.1	9
八月 Aug.	85.3	83.5	172.6	163.0	60.4	59.3	**627.1**	**328.0**	14	**109.9**	14
九月 Sept.	15.9	28.0	20.1	25.2	49.1	29.3	167.6	46.7	4	30.5	4
十月 Oct.	6.3	19.9	31.6	11.8	10.7	47.2	**127.5**	37.2	27	31.7	27
十一月 Nov.	20.9	22.9	32.8	38.4	11.6	22.5	149.1	43.5	21	13.5	21
十二月 Dec.	49.7	36.6	14.0	18.2	29.2	39.6	187.3	43.8	4	26.0	4
全年 Annual	511.8	525.5	612.4	452.0	482.5	506.1	3090.3	328.0	14 VIII	109.9	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.8	7.5	8.5	7.9	8.9	8.1	8.1
二月 Feb.	8.2	9.1	8.5	8.6	9.2	7.5	8.5
三月 Mar.	7.9	8.4	8.7	9.3	9.1	8.7	8.7
四月 April	8.0	8.4	8.0	8.9	8.9	7.8	8.4
五月 May	6.9	7.8	7.6	8.3	8.4	7.3	7.7
六月 June	7.9	9.2	9.1	9.5	9.9	7.4	8.8
七月 July	4.5	5.6	7.5	7.5	6.0	4.2	**5.9**
八月 Aug.	7.3	7.6	8.8	8.3	8.2	6.7	7.8
九月 Sept.	5.5	6.8	7.2	7.5	6.7	5.6	6.5
十月 Oct.	6.6	8.1	7.6	8.0	7.6	7.0	7.5
十一月 Nov.	7.2	8.5	8.8	9.5	9.1	7.8	8.5
十二月 Dec.	9.2	8.9	8.8	9.6	9.0	8.4	**9.0**
全年 Annual	7.3	8.0	8.3	8.6	8.4	7.2	8.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	84.3	26
二月 Feb.	75.9	24
三月 Mar.	75.8	20
四月 April	116.2	30
五月 May	167.0	40
六月 June	146.7	35
七月 July	**236.3**	56
八月 Aug.	172.4	42
九月 Sept.	173.7	47
十月 Oct.	121.1	34
十一月 Nov.	79.0	25
十二月 Dec.	**55.4**	17
全年 Annual	1503.7	31

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 1.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.4

名瀬

大正八年 **NAZE.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	5.6	5.9	6.3	6.7	6.2	6.1	19.6	N	19	6.1
二月 Feb.	5.5	5.5	5.3	6.4	6.3	5.8	18.1	NNW, N	24	5.7
三月 Mar.	5.4	5.1	5.0	6.1	5.5	5.5	16.6	N	26	5.2
四月 April	4.1	2.9	4.8	4.7	4.2	3.7	12.8	N	11	4.2
五月 May	3.0	2.9	4.8	5.3	4.1	3.2	15.7	N	15	3.9
六月 June	3.1	2.9	4.5	4.7	3.5	3.1	9.8	SW / S	13 / 15	3.5
七月 July	2.9	3.0	4.6	4.8	3.7	3.4	11.7	ESE	31	3.6
八月 Aug.	4.5	4.3	5.8	6.9	5.2	4.3	19.3	SE	14	5.2
九月 Sept.	3.0	3.6	4.7	5.3	3.8	3.5	12.5	SSE	2	4.0
十月 Oct.	3.8	4.1	5.1	6.2	4.0	3.6	19.6	NNW	21	4.4
十一月 Nov.	4.5	4.9	5.1	6.1	4.6	4.3	17.9	N	24	4.8
十二月 Dec.	5.4	5.3	6.3	6.7	6.2	6.2	16.6	N	30	6.1
全年 Annual	4.2	4.2	5.2	5.8	4.8	4.4	19.6	N / NNW	19 I / 21 X	4.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	15	2	0	17
二月 Feb.	9	4	0	13
三月 Mar.	13	2	0	15
四月 April	8	0	0	8
五月 May	3	2	0	5
六月 June	0	0	0	0
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	6	3	0	9
九月 Sept.	6	0	0	6
十月 Oct.	3	4	0	7
十一月 Nov.	12	1	0	13
十二月 Dec.	18	1	0	19
全年 Annual	96	19	0	115

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	S 78° W	90
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 86° W	99
五月 May	S 89° W	95
六月 June	N 81° W	82
七月 July	N 65° W	78
八月 Aug.	N 79° W	17
九月 Sept.	N 56° E	28
十月 Oct.	S 89° W	89
十一月 Nov.	WSW	100
十二月 Dec.	S 68° W	92
全年 Annual	N 85° W	69

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	51	12	3	0	1	2	4	35	24	1	1	0	3	1	17	29	2
二月 Feb.	55	4	2	1	1	0	8	19	26	2	2	1	6	1	10	30	0
三月 Mar.	36	7	3	0	4	0	7	33	27	5	4	1	9	1	7	40	2
四月 April	30	14	2	1	0	5	19	41	26	1	0	0	5	1	9	20	6
五月 May	22	9	3	3	8	9	35	39	20	7	0	1	2	2	4	14	8
六月 June	7	5	3	0	2	3	12	32	62	15	13	1	7	0	2	4	12
七月 July	19	18	4	1	7	3	9	65	29	4	4	0	2	0	4	9	3
八月 Aug.	8	22	10	2	7	20	26	42	25	5	1	0	2	0	0	3	13
九月 Sept.	38	15	5	0	2	3	14	36	20	3	7	3	6	3	5	18	2
十月 Oct.	49	27	5	2	3	2	8	41	19	1	6	0	0	0	1	15	7
十一月 Nov.	60	11	5	0	0	1	10	43	8	1	4	1	1	0	1	29	5
十二月 Dec.	63	11	7	2	0	2	7	20	15	2	1	2	2	0	3	45	4
全年 Annual	439	154	52	12	35	55	159	446	301	47	43	10	45	9	63	256	64

風 WIND

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
N 3° W	23
N 14° W	26
N 30° W	10
S 64° E	13
S 50° E	34
S 2° E	59
S 38° E	38
S 52° E	49
N 70° E	6
N 52° E	21
N 20° E	25
N 1° E	43
S 86° E	10

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ◎
一月 Jan.	24	23	0	0	0	1	0	2	22	6	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
二月 Feb.	20	17	0	2	0	1	0	1	19	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三月 Mar.	22	20	0	0	0	1	0	0	24	8	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	11
四月 April	21	15	0	0	0	0	0	2	22	2	8	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	19
五月 May	17	12	0	0	0	2	0	3	19	5	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	12
六月 June	24	17	0	0	0	6	0	0	23	3	0	0	0	0	0	0	7	23	30	0	20	0	4
七月 July	15	14	0	0	0	3	0	5	12	0	3	0	0	0	0	0	9	31	31	0	26	0	13
八月 Aug.	16	13	0	0	0	0	0	1	18	4	9	0	0	0	0	0	18	31	31	0	22	0	26
九月 Sept.	16	12	0	0	0	0	0	1	10	0	6	0	0	0	0	0	3	12	30	0	9	0	2
十月 Oct.	18	14	0	0	0	1	0	1	17	3	7	0	0	0	0	0	0	2	19	0	0	0	12
十一月 Nov.	20	15	0	0	0	0	0	0	21	4	13	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	14
十二月 Dec.	23	17	0	2	0	0	0	0	26	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
全年 Annual	236	189	0	4	0	15	0	16	233	51	115	0	0	0	0	0	37	99	177	0	77	0	138

名瀬

宮崎

大正八年 **MIYAZAKI.** 千九百**1919**

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.0	765.7	766.5	764.3	765.1	766.1	765.6	774.2	7	754.1	12
二月 Feb.	764.9	764.9	765.8	763.9	764.2	765.1	764.8	**776.9**	6	754.3	22
三月 Mar.	762.8	763.0	763.9	762.3	762.4	763.5	763.0	771.5	11	753.8	15
四月 April	761.6	761.6	762.1	760.8	760.6	761.9	761.4	770.6	2	753.8	22
五月 May	760.3	760.4	760.8	760.0	759.9	761.0	760.4	768.1	5	753.1	21
六月 June	755.2	755.3	755.6	754.9	754.7	755.7	**755.2**	764.8	1	744.3	13
七月 July	757.7	757.9	758.1	757.5	757.2	758.1	757.7	761.5	21	751.7	31
八月 Aug.	756.4	756.7	757.2	756.4	756.3	757.2	756.7	764.5	26	**740.9**	11
九月 Sept.	758.6	758.8	759.3	758.1	758.1	759.0	758.7	765.3	24	747.4	15
十月 Oct.	762.2	762.3	762.9	761.3	761.9	762.7	762.2	768.1	23	749.9	5
十一月 Nov.	764.4	764.6	765.3	763.4	764.1	764.8	764.4	771.8	29	757.5	12
十二月 Dec.	766.3	766.4	767.4	765.1	765.9	766.7	**765.3**	775.5	23	755.4	28
全年 Annual	761.4	761.5	762.1	760.7	760.9	761.8	761.4	776.9	6 II	740.9	16 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.7	5.6	6.1	6.6	6.4	5.9	6.0
二月 Feb.	6.1	5.8	6.4	6.8	7.3	6.6	6.5
三月 Mar.	8.2	7.8	8.5	9.1	8.8	8.4	8.5
四月 April	9.1	8.8	10.3	11.2	10.8	10.1	10.0
五月 May	12.3	11.9	13.1	13.5	13.6	13.3	12.9
六月 June	17.2	16.7	17.9	18.3	18.1	17.8	17.7
七月 July	20.4	20.0	21.2	21.6	21.2	20.9	20.9
八月 Aug.	21.2	20.5	22.1	22.4	22.2	21.6	**21.7**
九月 Sept.	16.6	16.0	16.8	17.2	17.5	17.1	16.9
十月 Oct.	11.5	11.0	11.7	12.4	12.7	12.1	11.9
十一月 Nov.	9.0	8.8	9.7	10.2	10.2	9.4	9.5
十二月 Dec.	5.6	5.3	5.8	6.1	6.0	5.8	**5.8**
全年 Annual	11.9	11.5	12.5	13.8	13.7	12.4	12.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	4.8	4.1	7.8	11.2	8.3	6.0	**7.0**	12.2	2.8	9.4	21.6	9	97.1	23
二月 Feb.	6.2	5.4	9.2	12.2	10.3	7.6	8.5	13.3	4.1	9.2	19.0	19	96.2	5
三月 Mar.	10.0	9.1	13.3	16.0	14.1	11.1	12.3	17.1	7.9	9.2	22.8	9	1.7	3
四月 April	11.6	10.7	18.1	19.9	18.0	14.1	15.4	21.1	10.1	11.0	27.5	30	2.1	1
五月 May	15.5	14.8	22.1	22.9	20.9	17.3	18.9	24.0	13.9	10.2	28.1	11	6.5	16
六月 June	20.6	20.3	24.2	25.1	23.7	21.6	22.6	26.1	19.7	6.4	28.7	13	14.8	3
七月 July	23.3	23.1	27.1	27.5	26.0	24.2	25.2	28.6	22.4	**6.2**	**32.8**	6	19.6	9
八月 Aug.	24.3	23.7	28.2	28.8	27.0	25.2	**26.2**	**29.4**	23.2	6.3	**32.8**	30	21.0	18
九月 Sept.	20.2	19.3	25.1	26.4	23.9	21.3	22.7	27.2	18.7	8.5	32.2	9	14.0	28
十月 Oct.	14.9	13.8	20.8	22.7	19.2	16.1	17.9	23.4	12.9	10.5	27.0	20	8.1	22
十一月 Nov.	10.9	10.1	16.1	18.5	14.6	12.0	13.7	19.1	9.0	10.0	23.8	5	1.3	26
十二月 Dec.	5.5	4.2	9.8	13.0	8.9	5.9	7.9	13.6	**2.4**	**11.3**	18.3	7	**95.9**	23
全年 Annual	14.0	13.2	18.5	20.3	17.9	15.2	16.5	21.3	12.3	9.0	32.8	6 VII 30 VIII	95.9	23 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.6	85.4	73.9	64.5	73.7	79.6	76.8
二月 Feb.	82.7	83.6	70.9	63.6	75.5	81.9	76.4
三月 Mar.	85.3	86.7	73.3	67.2	72.7	83.2	78.1
四月 April	87.5	89.3	65.9	64.7	69.9	83.2	76.8
五月 May	91.3	92.5	66.0	64.8	73.4	88.4	79.4
六月 June	95.3	94.4	80.2	78.1	83.6	92.5	87.3
七月 July	95.6	95.4	80.3	79.8	85.2	93.1	**88.2**
八月 Aug.	93.9	94.6	78.0	76.3	84.2	90.9	85.3
九月 Sept.	93.2	94.6	70.8	67.2	79.1	90.4	82.6
十月 Oct.	89.1	91.1	63.9	60.8	76.3	88.1	78.2
十一月 Nov.	88.9	91.0	69.9	63.4	79.9	87.3	80.1
十二月 Dec.	79.8	82.1	61.9	53.9	68.5	81.0	**71.2**
全年 Annual	88.9	90.1	71.3	67.0	76.8	86.6	80.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	24.1	19.9	32.7	29.6	21.7	12.5	140.5	26.7	24	12.8	9
二月 Feb.	51.3	39.5	23.9	34.9	58.3	67.4	275.3	145.3	17	51.9	17
三月 Mar.	84.5	59.6	43.5	43.1	92.1	29.0	351.8	109.7	8	62.6	8
四月 April	37.5	33.0	55.5	22.7	7.9	5.5	162.1	30.6	15	26.1	15
五月 May	7.2	19.5	16.4	3.5	5.5	11.3	**63.4**	23.6	12	12.2	12
六月 June	61.3	144.4	160.0	45.1	23.9	29.0	463.7	**194.9**	15	**73.1**	15
七月 July	98.2	109.2	59.6	109.2	55.4	97.7	**529.3**	95.5	10	44.1	10
八月 Aug.	133.1	66.8	71.8	31.5	80.3	77.0	460.5	81.1	25	57.8	25
九月 Sept.	14.9	37.9	32.7	49.2	15.0	28.4	178.1	49.6	29	26.9	29
十月 Oct.	12.5	18.5	8.2	10.0	24.3	3.2	76.7	35.0	5	21.5	5
十一月 Nov.	18.5	2.9	3.9	7.5	19.4	19.4	71.6	12.2	4	9.9	4
十二月 Dec.	12.9	8.2	5.2	10.6	22.3	8.1	67.3	23.3	24	12.5	24
全年 Annual	556.0	559.4	513.4	396.9	426.1	388.5	2840.3	194.9	15 VI	73.1	15 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.4	4.9	5.4	5.8	5.8	5.5	5.4
二月 Feb.	6.0	6.1	6.4	6.8	7.1	5.2	6.3
三月 Mar.	6.7	7.4	6.8	7.3	7.1	5.6	6.8
四月 April	5.9	7.0	7.0	6.8	8.3	5.1	6.7
五月 May	5.5	6.3	6.6	6.7	6.7	4.7	6.1
六月 June	8.1	9.0	9.6	9.6	9.8	8.4	**9.1**
七月 July	6.9	7.6	8.0	8.0	8.6	6.4	7.6
八月 Aug.	6.5	7.1	7.4	7.7	8.0	6.0	7.1
九月 Sept.	5.5	6.2	6.0	5.7	6.7	6.0	6.0
十月 Oct.	4.7	4.3	3.7	4.2	5.5	4.9	4.5
十一月 Nov.	5.2	5.6	5.6	5.4	6.1	5.2	5.5
十二月 Dec.	3.6	2.5	2.9	4.6	4.5	3.9	**3.7**
全年 Annual	5.8	6.2	6.3	6.6	7.0	5.6	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	152.0	48
二月 Feb.	135.0	44
三月 Mar.	149.2	40
四月 April	176.2	45
五月 May	**220.6**	52
六月 June	**68.4**	16
七月 July	135.3	31
八月 Aug.	167.8	41
九月 Sept.	206.4	56
十月 Oct.	207.1	59
十一月 Nov.	158.2	50
十二月 Dec.	189.2	61
全年 Annual	1965.2	45

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.9
海面ヘノ便正 Reduction to mean sea level ..... + 0.8

宮崎

大正八年 **MIYAZAKI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	3.0	2.7	3.8	5.4	3.6	2.9	14.2	W	20	3.4
二月 Feb.	3.2	3.2	3.2	5.0	3.2	3.3	18.1	NNE	17	3.5
三月 Mar.	3.1	3.1	4.0	5.2	3.7	3.2	17.2	W	19	3.7
四月 April	2.7	2.2	3.4	6.0	3.9	3.2	14.7	WSW	22	3.4
五月 May	2.1	2.1	4.9	6.6	4.3	2.1	18.3	W	3	3.6
六月 June	1.7	2.3	2.8	4.4	3.8	2.0	16.5	SW	26	2.8
七月 July	2.2	2.1	4.3	5.7	4.4	3.0	13.2	NE	10	3.6
八月 Aug.	3.6	2.7	4.9	6.8	5.1	3.8	32.7	SE	15	4.4
九月 Sept.	2.2	2.0	3.7	5.2	2.8	2.2	12.5	WSW	9	3.0
十月 Oct.	2.4	2.9	3.4	4.9	2.7	2.4	13.2	NNE	5	3.1
十一月 Nov.	2.6	2.3	3.1	4.7	3.0	2.7	14.1	W	24	3.0
十二月 Dec.	3.1	2.9	3.7	5.6	3.6	3.0	17.5	W	28	3.5
全年 Annual	2.7	2.5	3.8	5.4	3.7	2.8	32.7	SE	15 VIII	3.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	0	0	7
二月 Feb.	7	1	0	8
三月 Mar.	10	1	0	11
四月 April	6	0	0	6
五月 May	4	2	0	6
六月 June	4	1	0	5
七月 July	10	0	0	10
八月 Aug.	5	1	2	8
九月 Sept.	4	0	0	4
十月 Oct.	4	0	0	4
十一月 Nov.	4	0	0	4
十二月 Dec.	7	2	0	9
全年 Annual	72	8	2	82

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 68° W	92
二月 Feb.	S 78° W	94
三月 Mar.	S 86° W	97
四月 April	S 87° W	92
五月 May	S 86° W	97
六月 June	W	100
七月 July	S 88° W	87
八月 Aug.	N 84° W	50
九月 Sept.	S 82° W	95
十月 Oct.	S 82° W	95
十一月 Nov.	S 84° W	96
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 85° W	90

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	8	2	0	5	2	2	0	1	1	5	23	46	29	31	9	12
二月 Feb.	13	5	4	3	8	1	3	2	0	1	2	16	31	23	38	7	11
三月 Mar.	7	7	6	2	6	8	7	0	2	3	3	15	46	18	36	9	11
四月 April	9	12	3	3	8	14	9	3	0	1	4	11	27	14	41	12	9
五月 May	12	6	15	6	23	15	17	2	0	0	2	8	16	14	29	9	12
六月 June	9	8	10	9	9	15	15	2	4	1	12	13	14	11	26	5	17
七月 July	24	19	21	12	9	11	3	1	0	1	10	14	8	9	18	7	19
八月 Aug.	16	13	15	14	21	18	12	3	1	2	11	11	3	10	17	7	12
九月 Sept.	8	10	10	8	12	9	7	1	0	1	10	12	18	29	25	9	11
十月 Oct.	9	9	10	5	7	6	3	2	1	3	5	16	23	34	41	6	6
十一月 Nov.	11	5	10	2	4	3	3	0	2	0	4	10	32	34	48	9	3
十二月 Dec.	8	1	3	1	0	2	3	0	0	1	5	14	59	29	48	9	3
全年 Annual	136	103	109	65	112	104	84	16	11	15	73	163	323	254	398	98	126

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 68° W	64
二月 Feb.	N 57° W	56
三月 Mar.	N 65° W	49
四月 April	N 47° W	37
五月 May	N 9° E	22
六月 June	N 36° W	12
七月 July	N 3° E	34
八月 Aug.	N 42° E	24
九月 Sept.	N 44° W	33
十月 Oct.	N 54° W	50
十一月 Nov.	N 54° W	64
十二月 Dec.	N 69° W	77
全年 Annual	N 49° W	38

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	12	1	1	0	0	2	7	11	7	7	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2
二月 Feb.	14	11	0	0	0	2	0	2	11	6	8	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	14	0	0	0	2	2	3	15	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	13	12	0	0	0	0	0	2	14	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6
五月 May	12	9	0	0	0	1	1	5	12	3	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3
六月 June	23	19	0	0	0	2	4	0	28	10	5	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	2
七月 July	23	19	0	0	0	12	0	1	17	5	10	0	0	0	0	0	0	21	27	0	9	0	1
八月 Aug.	18	14	0	0	0	1	0	1	14	7	8	0	0	0	0	0	4	29	31	0	12	0	0
九月 Sept.	15	14	0	0	0	3	1	4	13	3	4	0	0	0	0	0	0	7	24	0	7	0	0
十月 Oct.	8	7	0	0	0	0	0	6	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	6
十一月 Nov.	14	11	0	0	0	0	0	9	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
十二月 Dec.	12	8	1	0	0	0	0	14	6	2	9	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4
全年 Annual	180	150	2	1	0	23	10	54	160	65	82	32	0	21	0	0	4	57	126	0	28	0	32

佐賀

大正八年 **SAGA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) ＊ ／ 水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	氣壓 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣ノ張力 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	765.7	765.2	765.9	764.6	765.1	765.9	765.4	773.1	6	755.4	12	5.3	5.2	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4
二月 Feb.	764.7	764.7	765.3	763.8	764.0	764.8	764.5	**776.0**	6	755.2	22	5.3	5.1	5.5	5.6	5.6	5.7	5.5
三月 Mar.	762.5	762.4	763.1	761.9	762.0	762.8	762.5	769.9	11	753.8	24	7.1	6.8	7.2	7.4	7.6	7.2	7.2
四月 April	760.7	760.6	761.1	759.9	759.5	760.7	760.4	769.8	2	751.3	22	8.6	8.5	9.8	9.3	9.9	9.4	9.2
五月 May	759 3	759.3	759.6	758.7	758.3	759.5	759.1	767.5	5	752.7	21	11.9	11.4	12.9	13.6	13.7	12.8	12.7
六月 June	754.1	753.9	754 0	753 3	753.1	754.1	**753.7**	763.1	1	743.8	13	17.0	16.9	17.4	17.3	17.2	17.4	17.2
七月 July	756.6	756.5	756.6	755.9	755.7	756.6	756.3	759.6	25	750.2	31	19.8	19.7	20.4	20.5	20.5	20.3	20.2
八月 Aug.	755.2	755.2	755.6	754.9	754.7	755 5	755.2	763.0	27	**736.2**	16	20.2	20.0	20.9	21.5	21.5	20.9	**20.8**
九月 Sept.	757.9	757.9	758.4	757.3	757.2	758.1	757.8	763.8	25	746.2	14	15.5	15.1	16.3	16.1	16.1	15 7	15.8
十月 Oct.	761.7	761.7	762.2	760.8	761.0	761.9	761.5	767.9	23	750.4	5	10.8	10.3	11.5	11.5	12.1	11.1	11.2
十一月 Nov.	764 1	764.0	764.7	763.2	763.6	764.4	764.0	770.6	29	757.8	12	7.9	7.7	8.4	8.4	8.5	8.3	8.2
十二月 Dec.	766 1	766.0	767.1	765.3	765.7	766.3	**766.1**	774.4	23	754.9	28	5.2	5.0	5.4	5.3	5.7	5 4	**5 3**
全年 Annual	760.7	760.6	761.1	760.0	760.0	760.9	760.6	776.0	6 II	736.2	16 VIII	11.2	11.0	11.8	11.8	12.0	11.6	11.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃) ／ 濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	氣溫 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.1	5.2	7.8	6.1	4 4	**5.0**	9.2	1.6	7.6	18.5	11	96.5	7	88.0	88.6	80.1	67.4	74.5	84.2	80.5
二月 Feb.	4.3	3.5	6.5	9.8	8.2	5.6	6.3	11.1	2.2	8.9	20.2	18	**94.0**	5	84.1	84.2	74.2	61.6	69.0	82.3	75.9
三月 Mar.	8.3	7.2	11.3	14.6	12.7	9.6	10.6	15.7	5.7	10.0	21.5	24	0.8	17	84.4	87.3	70.8	59.3	67.6	78.4	**74.6**
四月 April	10.9	10.1	16.0	18.8	17.2	13.1	14.3	20.0	8.5	**11.5**	25.6	28	2.7	1	84.6	88.5	71.6	57.2	66.6	82.2	75.1
五月 May	15.3	14.2	20.6	22.8	21.6	17.5	18.7	24 3	13.0	11.3	29.7	29	7.0	16	90.2	92.6	70.8	65.7	71.2	84.3	79.1
六月 June	21.2	20.7	24.0	25 5	24.6	22.2	23.0	26 7	19.7	**7.0**	30.9	1	17.0	1	90.4	92.4	78.5	72.2	75.4	87.7	**82.8**
七月 July	23.8	23.2	27.4	28.8	27.0	24.8	25.9	30.1	22.2	7.8	33.7	16	18.5	1	90.0	92 5	75.4	70.2	77.2	87.1	82.1
八月 Aug.	24.1	23.4	27.6	29.8	28.0	25.1	**26.3**	**30.9**	22.3	8.6	**35.0**	1	18.0	16	90.8	93.1	76.4	69.6	76.8	88.0	82.5
九月 Sept.	19.6	18.8	24.1	26.0	23.2	20.7	22.1	27.0	17.8	9.2	33.5	1	12.7	23	89.6	92.1	72.0	63.8	75.3	85.5	79.7
十月 Oct.	13.6	12.6	18.9	21.7	18.5	15.1	16.7	22.6	11.7	10.8	26.7	19	6.2	25	90.2	92.0	69.5	58.3	74.7	85.2	78.3
十一月 Nov.	9.4	8.5	13.2	16.7	13.5	10.8	12.0	17.7	7.3	10.4	22.7	2	1.4	29	87.4	91.0	74 3	58.7	72.1	84.0	77.9
十二月 Dec.	3.9	2.9	6.5	9.7	7.1	5.0	5.9	10.9	**1.4**	9.5	17.0	4	96.4	20,23	84.0	87.8	74.6	58.7	73.8	80.9	76.6
全年 Annual	13.2	12.4	16.8	19.3	17.3	14.5	15.6	20 5	11.1	9.4	35.0	1 VIII	94.0	5 II	87.8	90 2	74.0	63.6	72.8	84.1	78.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) ／ 雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10) ／ 日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	降水量 22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day	雲量 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	12 6	32.6	19.8	22.9	6.2	10.4	104.5	34.2	24	22.7	9	7.0	7.5	8.2	8.5	8.5	5.7	7.6	**70.3**	22
二月 Feb.	18.2	5 3	5.3	6.8	11.8	15 5	62.9	17.3	7	11.5	14	6.4	6.4	7.4	7.6	7.0	5.8	6.8	111.4	35
三月 Mar.	23.1	23 2	41.1	15.4	11.2	12.0	126.0	32.1	8	17.7	8	6.0	6 6	7.7	7.1	7.8	6.1	6.9	132.6	33
四月 April	21.5	32 6	7.5	3.8	6.3	14.6	86.3	36.8	22	21.0	22	5.7	6.6	7.4	6.7	6.8	5.2	6.4	178.0	46
五月 May	16.7	23.5	24.5	18.7	3.1	18.5	105.0	62.7	11	21.6	11	4.8	6.1	6.0	5.9	5.8	4.6	5.5	**208.3**	49
六月 June	58.1	96.2	25.8	41.1	11.5	20.8	247.5	94.5	13	42.9	13	9.1	9.5	9.1	9.0	8.6	7.5	**8 8**	75.0	18
七月 July	64.7	89.5	78.3	60.5	51.3	16.1	**360.4**	**132.8**	2	**54 9**	2	6.9	7.4	6.9	7.8	8.1	6 4	7.3	99.2	23
八月 Aug.	30.7	40.3	23.8	14 8	13.7	6.6	134.9	61.3	16	18.3	3	4.7	6.4	7.1	6.8	7.0	4.0	6.0	157.4	38
九月 Sept.	11.2	16.6	22.3	6.8	39.4	8.7	105.0	38.8	9	36.0	9	4.7	6.1	6.6	7.6	7.0	5.5	6.3	165.8	45
十月 Oct.	38.8	4.5	9.7	10 5	3.6	14.2	81.3	34 9	5	19.5	5	4.5	4.6	5.8	6.3	5.7	4.2	**5.2**	153.6	46
十一月 Nov.	9.6	5.7	7.6	6.1	1.3	21.8	**51.8**	12 6	14	9.5	17	5.0	5.9	7.2	7.9	6.1	5.5	6.3	110.9	36
十二月 Dec.	4.0	3.3	9.7	19.1	21.1	3.5	59.7	23.5	24	13.6	24	5.2	4.8	7.8	6.9	7.2	6.0	6.3	82.9	27
全年 Annual	309.2	383.3	280.1	225 5	179.5	162.7	1525.3	132.8	2 VII	54 9	2 VII	5.8	6.5	7.3	7.3	7.1	5.5	6.6	1551.2	35

＊ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 1.2

佐賀

大正八年 **SAGA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.0	2.5	3.9	4.3	4.3	2.0	20.1	S	1	3.2
二月 Feb.	2.1	2.0	2.7	3.6	4.0	2.2	11.2	W	3	2.9
三月 Mar.	2.3	2.2	3.4	4.1	4.1	2.5	12.9	W	19	3.2
四月 April	2.2	1.5	2.5	3.6	3.3	1.9	9.5	W	10	2.8
五月 May	1.6	2.0	3.1	4.8	4.2	2.1	15.3	W	3	2.9
六月 June	1.7	1.8	2.4	3.3	3.0	1.9	8.8	SW	26	2.5
七月 July	2.2	2.0	3.5	4.1	3.4	2.6	9.1	NW	28	2.9
八月 Aug.	2.9	2.9	5.0	4.7	4.2	3.2	34.2	SE	16	3.8
九月 Sept.	2.5	1.6	4.0	4.9	4.1	2.3	9.6	SSE	3	3.1
十月 Oct.	1.9	1.2	2.4	4.3	2.6	2.2	10.3	NE	3	2.4
十一月 Nov.	1.7	1.3	2.6	3.4	2.5	1.8	11.2	SW	24	2.3
十二月 Dec.	2.1	2.2	2.4	4.7	3.0	2.1	11.6	W	23	3.1
全年 Annual	2.1	1.9	3.2	4.1	3.6	2.2	34.2	SE	16 VIII	2.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	1	2	0	3
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	4	0	0	4
四月 April	0	0	0	0
五月 May	3	1	0	4
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	5	1	1	7
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	1	0	0	1
全年 Annual	17	4	1	22

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	N 78° W	94
四月 April	S 83° W	99
五月 May	S 51° W	58
六月 June	—	—
七月 July	S 50° W	68
八月 Aug.	S 13° W	26
九月 Sept.	S 43° E	36
十月 Oct.	S 55° W	10
十一月 Nov.	S 66° W	99
十二月 Dec.	S 68° W	92
全年 Annual	S 19° W	67

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	四 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	39	8	25	0	8	2	5	0	12	2	9	4	32	2	23	5	10
二月 Feb.	31	7	34	2	6	0	2	1	10	0	14	3	15	7	23	8	5
三月 Mar.	50	8	22	2	4	1	1	0	10	0	8	0	32	5	20	15	8
四月 April	39	5	14	3	4	0	2	2	27	5	15	3	21	4	14	7	15
五月 May	43	1	7	1	5	2	6	0	26	3	20	2	26	1	22	5	16
六月 June	20	5	15	4	9	3	5	11	37	5	14	2	16	3	12	5	14
七月 July	46	6	30	1	8	1	7	2	24	3	12	1	12	3	11	14	5
八月 Aug.	33	8	42	2	11	0	4	7	23	5	8	1	8	3	7	10	14
九月 Sept.	51	5	35	1	5	1	6	6	15	0	15	0	11	1	8	12	8
十月 Oct.	49	6	19	1	6	1	4	3	12	0	12	2	21	1	20	13	16
十一月 Nov.	41	9	20	0	4	2	4	0	11	5	7	3	20	5	20	13	16
十二月 Dec.	47	2	15	1	4	1	3	2	4	1	16	2	28	7	29	14	10
全年 Annual	489	70	278	18	74	14	49	34	211	29	150	23	242	42	209	121	137

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 25° W	35
二月 Feb.	N 15° W	40
三月 Mar.	N 23° W	51
四月 April	N 51° W	23
五月 May	N 65° W	26
六月 June	S 22° W	10
七月 July	N 1° E	28
八月 Aug.	N 28° E	26
九月 Sept.	N 7° E	35
十月 Oct.	N 19° W	39
十一月 Nov.	N 22° W	40
十二月 Dec.	N 47° W	39
全年 Annual	N 21° W	30

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≦30°	最高 Max. ≦30°	最高 Max. ≦35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	18	13	8	4	0	0	0	0	19	10	3	10	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	18	8	1	0	0	0	0	2	11	8	1	11	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	11	10	0	0	0	1	1	2	13	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	14	12	0	0	0	0	1	2	13	4	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
五月 May	9	5	0	0	0	0	2	5	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2
六月 June	18	13	0	0	0	3	3	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	2	0	0
七月 July	21	19	0	0	0	12	1	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	22	30	0	20	0	0
八月 Aug.	14	8	0	0	0	2	4	2	8	6	7	0	0	0	0	0	3	23	31	0	20	1	0
九月 Sept.	12	8	0	0	0	3	2	1	9	4	0	0	0	0	0	0	0	6	25	0	2	0	0
十月 Oct.	12	9	0	0	0	0	1	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	7	0	0	0	1	0	4	9	3	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	6	3	2	0	0	1	1	6	4	1	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	173	118	12	6	0	22	16	23	135	73	22	61	0	27	3	0	3	52	127	0	44	1	4

佐世保

大正八年 **SASEBO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.9	765.4	766 2	764.7	765 5	766.2	765.6	773.7	6	756.2	12
二月 Feb.	765.1	764.9	765.4	764.0	764.4	765.2	764.8	775.8	6	755.7	22
三月 Mar.	762.9	762.6	763.4	762.2	762.4	763.2	762.8	770.2	11	754.2	24
四月 April	760.9	760.7	761.3	760.4	760.1	761.0	760.7	769.6	2	753.2	22
五月 May	759.3	759.3	759.8	759.0	758.8	759.8	759.3	767.0	5	753.5	21
六月 June	754.1	754.0	754.2	753.7	753.4	754.4	754.0	763.4	1	744.7	13
七月 July	756.5	756.4	756 8	756.1	755 7	756.7	756.4	759.7	25	749.6	31
八月 Aug.	755.0	755.0	755.4	754.9	754.8	755.6	755.1	762.5	26	732.3	16
九月 Sept.	758.0	758.0	758.6	757.4	757.5	758.3	757.9	764.2	26	746.5	14
十月 Oct.	761.8	761.8	762.4	760.9	761.3	762.2	761.7	767.5	23	751.0	5
十一月 Nov.	764.0	764.0	764.9	763.3	764.0	764.5	764.1	770.5	26	758.0	11
十二月 Dec.	766.1	766.2	767.4	765.4	766.0	766.5	766.3	774.4	22	754.8	28
全年 Annual	760.8	760.7	761.3	760 2	760.3	761.1	760.7	775.8	6 II	732.3	16 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.0	5.0	5.3	5.3	5.1	4.8	5.1
二月 Feb.	5.1	5.0	5.4	5.9	5.6	5.3	5.4
三月 Mar.	7.0	6.9	7.4	7.6	7.4	7.1	7.2
四月 April	8.6	8.3	8.8	9.1	9.1	9.1	8.8
五月 May	11.0	10.6	11.9	11.9	11.6	11.3	11.4
六月 June	16.7	16.6	17.3	17.4	17.2	16.9	17.0
七月 July	19.4	19.4	20.4	20.9	20.2	19.8	20.0
八月 Aug.	19.3	19.1	20.2	19.9	19.9	19.6	19.7
九月 Sept.	15.0	14.7	15.5	15.4	15.1	15.0	15.1
十月 Oct.	10.6	10.2	11.2	11.1	10.9	10.5	10.7
十一月 Nov.	8.1	8.2	8.6	8.5	8.3	8.1	8.3
十二月 Dec.	5.0	4.8	5.3	5.4	5.5	5.2	5 2
全年 Annual	10.9	10.7	11.4	11.5	11.5	11.1	11.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	4.3	4.1	6.7	8.7	6.4	4.9	5.8	10.0	2.1	7.9	19.5	11	96.8	7
二月 Feb.	4.8	4.2	8.1	10.7	8.3	6.0	7.0	12.0	2.8	9.2	18.7	28	96.0	5
三月 Mar.	8.2	7.8	12.6	15.1	12.2	9.5	10.9	16.0	6.1	10.0	21.4	18	0.5	14
四月 April	11.1	10.4	16.9	19.5	16.7	12.8	14.6	20.4	8.8	11.6	25.3	28	3.4	1
五月 May	14.9	14.2	21.6	23.8	20.7	16.3	18.6	24.7	13.0	11.7	29.7	29	6.4	16
六月 June	20.6	20.3	24.6	25.7	23.9	21.3	22.7	27.1	19.4	7.7	31.1	1	16.4	1
七月 July	23.5	23.2	28.0	29.6	27.3	24.7	26.1	30.7	22.4	8.3	34.7	30	17.2	9
八月 Aug.	24.0	23.5	29.3	30.9	28.3	25.2	26.9	31.7	22.7	9.0	36.1	1	18.4	21
九月 Sept.	20.5	19.8	25.0	26.4	23.7	21.4	22.8	27.4	18.9	8.5	33.0	2	12.9	28
十月 Oct.	14.6	13.9	20.8	22.7	18.5	15.6	17.7	23.6	12.6	11.0	29.6	4	6.0	25
十一月 Nov.	10.5	10.1	15.2	17.0	13.5	11.3	12.9	18.6	8.6	10.0	23.7	7	4.1	29
十二月 Dec.	4.9	4.4	8.1	10.2	7.5	5.5	6.8	11.5	2.5	9.1	19.3	6	97.2	23
全年 Annual	13.5	13.0	18.1	20.0	17.2	14.5	16.1	21.1	11.6	9.5	36.1	1 VIII	96.0	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.8	78.1	68.4	60.2	67.9	71.3	70.6
二月 Feb.	77.8	79.2	65.5	58.9	67.4	73.5	70.4
三月 Mar.	82.0	83.4	66.6	58.7	68.1	77.9	72.8
四月 April	84.4	85.7	62.1	55.0	63.6	80.9	72.0
五月 May	85.5	87.2	62.4	54.8	63.6	80.8	72.4
六月 June	92.4	93.0	76.0	71.8	78.5	89.5	83.5
七月 July	89.2	91.5	72.8	68.7	75.3	85.7	80.5
八月 Aug.	87.1	89.0	67.1	60.4	70.0	82.5	76.0
九月 Sept.	82.3	84.2	65.4	59.6	68.5	78.2	73.1
十月 Oct.	83.4	84.2	60.9	53.8	67.5	78.0	71.3
十一月 Nov.	84.3	86.3	66.4	58.4	71.1	80.0	74.4
十二月 Dec.	75.5	77.0	65.3	58.4	69.6	75.7	70.2
全年 Annual	83.5	84.9	66.6	59.9	69.3	79.5	73.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	17.8	32.4	46.0	13.9	5.2	3.8	119.1	33.4	24	16.8	1
二月 Feb.	8.8	10.5	6.7	11.3	9.3	10.5	57.1	10.5	7	5.5	27
三月 Mar.	19.7	28.0	34.1	18.3	13.9	7.7	121.7	38.2	8	20.5	8
四月 April	14.2	34.5	9.5	13.4	20.4	12.7	104.7	27.8	9	23.7	22
五月 May	7.1	7.9	19.2	8.9	5.6	25.5	74.2	43.6	11	19.0	11
六月 June	57.7	72.5	16.5	47.0	18.2	19.0	230.9	83.9	13	41.4	13
七月 July	62.2	80.0	56.8	27.3	61.3	43.1	330.7	143.4	2	49.0	2
八月 Aug.	64.2	77.7	59.6	14.5	53.1	20.4	289.5	132.5	16	37.8	16
九月 Sept.	11.6	29.2	20.4	19.1	32.9	41.9	155.1	55.6	4	23.7	4
十月 Oct.	29.9	7.7	7.2	1.7	3 2	44.9	94.6	26.7	12	26.2	12
十一月 Nov.	8.2	13.4	8.0	1.3	6.8	19.3	57.0	12.4	17	8.3	17
十二月 Dec.	11.4	4.2	7.5	25.9	18.8	5.5	73.3	24.3	24	14.1	24
全年 Annual	312.8	398.0	291.5	202.6	248.7	254.3	1707.9	143.4	2 VII	49.0	2 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.6	7.2	8.3	8.8	8.3	6.6	7.8
二月 Feb.	7.4	6.9	7.9	7.9	7.9	6.6	7.4
三月 Mar.	6.9	7.1	8.1	7.6	8.3	5.8	7.3
四月 April	5.1	7.2	8.4	6.8	7.5	5.2	6.7
五月 May	5.4	6.8	7.1	6.3	6.1	4.8	6.1
六月 June	8.7	9.2	9.9	9.8	9.4	6.6	9.0
七月 July	6.2	7.5	7.9	8.3	8.5	4.8	7.2
八月 Aug.	6.1	7.6	7.4	7.2	7.4	4.4	6.7
九月 Sept.	3.3	6.1	7.2	8.4	7.9	4.5	6.3
十月 Oct.	4.7	6.1	7.5	7.7	6.9	3.8	6.1
十一月 Nov.	6.6	7.6	7.9	8.4	7.2	5.3	7.2
十二月 Dec.	5.2	4.6	8.8	8.3	7.8	5.4	6.7
全年 Annual	6.1	7.0	8.0	8.0	7.8	5.3	7.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	...	...
二月 Feb.	...	...
三月 Mar.	...	...
四月 April	...	...
五月 May	...	...
六月 June	...	...
七月 July	...	...
八月 Aug.	...	...
九月 Sept.	...	...
十月 Oct.	...	...
十一月 Nov.	...	...
十二月 Dec.	...	...
全年 Annual	...	...

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.3

佐世保

大正八年 **SASEBO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	1.8	2.0	2.9	3.3	2.7	2.1	9.0	SW	1	2.4
二月 Feb.	1.9	2.0	2.5	3.4	2.6	1.8	10.3	NE	8	2.2
三月 Mar.	1.8	1.8	2.5	3.5	2.6	1.6	8.9	NNE	2	2.3
四月 April	1.7	1.3	2.5	3.3	2.9	1.7	9.8	S	22	2.1
五月 May	1.7	1.9	3.0	3.7	3.1	1.6	8.7	NE	15	2.5
六月 June	1.6	1.5	2.4	2.7	2.4	1.5	9.4	S	21	1.9
七月 July	1.5	1.4	2.8	3.3	2.7	1.7	8.8	S	3	2.2
八月 Aug.	2.6	2.2	3.2	3.9	3.4	2.2	17.3	ENE	16	2.9
九月 Sept.	2.2	2.0	3.9	4.6	4.0	3.0	10.6	NNE	12	3.3
十月 Oct.	1.8	1.7	3.0	3.7	2.8	2.1	9.6	N	1	2.5
十一月 Nov.	1.3	1.5	2.2	2.8	2.3	1.5	6.8	NE	10	2.0
十二月 Dec.	1.8	2.1	2.3	3.0	2.1	2.0	8.0	WSW	28	2.2
全年 Annual	1.8	1.8	2.8	3.4	2.8	1.9	17.3	NNE	16 VIII	2.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	0	0	0	0
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	2	0	3
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	3	2	0	5

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	N 85° W	97
三月 Mar.	W	97
四月 April	W	95
五月 May	W	82
六月 June	S 81° W	78
七月 July	S 42° W	40
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	N 79° W	76
十月 Oct.	S 80° W	89
十一月 Nov.	S 68° W	92
十二月 Dec.	N 86° W	97
全年 Annual	S 88° W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	69	2	27	1	6	1	10	0	19	0	10	1	6	1	21	5	7
二月 Feb.	53	13	24	0	5	0	3	2	18	2	9	0	9	0	19	0	11
三月 Mar.	53	9	18	1	2	1	6	2	22	1	20	2	12	1	21	3	12
四月 April	38	7	10	1	2	0	8	3	28	7	20	4	21	1	16	3	11
五月 May	31	13	28	1	3	0	7	3	22	11	15	11	18	1	12	4	6
六月 June	18	5	8	1	2	0	7	3	30	9	28	12	18	2	6	6	25
七月 July	31	2	12	0	13	1	4	3	34	10	22	4	15	0	6	2	27
八月 Aug.	34	8	24	2	10	1	11	1	31	4	28	2	9	1	5	3	12
九月 Sept.	40	13	40	2	9	0	9	5	13	3	15	1	8	0	7	6	9
十月 Oct.	60	10	31	0	6	0	3	4	13	1	8	2	21	1	18	1	7
十一月 Nov.	53	10	27	3	6	2	3	1	13	1	5	0	8	0	26	17	5
十二月 Dec.	69	7	22	3	2	0	3	2	10	4	4	4	7	0	28	16	5
全年 Annual	549	99	271	15	66	6	74	29	253	53	184	43	152	8	185	66	137

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 2° E	41
二月 Feb.	N	39
三月 Mar.	N 23° W	28
四月 April	N 78° W	20
五月 May	N 42° W	15
六月 June	S 55° W	30
七月 July	S 40° W	13
八月 Aug.	N 65° E	2
九月 Sept.	N 24° E	33
十月 Oct.	N 5° W	43
十一月 Nov.	N 1° W	53
十二月 Dec.	N 8° W	57
全年 Annual	N 14° W	24

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	20	10	9	0	0	0	3	2	21	...	0	7
二月 Feb.	16	12	2	0	0	0	1	1	15	...	1	5
三月 Mar.	14	9	0	0	0	1	0	1	18	...	0	5
四月 April	14	12	0	0	0	1	0	2	15	...	0	0
五月 May	8	5	0	0	0	0	1	2	11	...	0	0
六月 June	17	14	0	0	0	1	1	0	23	...	0	0
七月 July	18	14	0	0	0	3	1	1	16	...	0	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	2	0	3	12	...	3	0
九月 Sept.	13	12	0	0	0	2	0	0	10	...	1	0
十月 Oct.	10	7	0	0	0	0	0	2	8	...	0	0
十一月 Nov.	15	9	0	0	0	1	0	1	15	...	0	0
十二月 Dec.	15	10	5	3	0	0	0	0	7	...	0	10
全年 Annual	169	121	16	3	0	11	7	15	172	...	5	27

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
五月 May	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1
六月 June	0	0	0	0	0	1	24	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	3	23	29	0	22	0
八月 Aug.	0	0	0	0	5	26	31	2	25	1
九月 Sept.	0	0	0	0	1	8	26	0	5	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	20	2	0	9	58	135	2	54	1

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	1
五月 May	1
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	2

嚴原

大正八年 **ITUHARA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.4	765.0	765.7	764.5	765.2	765.8	765.3	772.7	6	754.9	1
二月 Feb.	764.5	764.4	764.8	763.7	764.1	764.7	764.4	**774.7**	6	755.6	22
三月 Mar.	762.2	762.2	762.8	761.9	761.9	762.6	762.2	769.7	3	754.7	24
四月 April	759.7	759.7	760.2	759.5	759.1	759.9	759.7	768.1	2	749.1	22
五月 May	758.6	758.9	759.3	758.6	758.2	759.2	758.8	765.5	5	752.6	2
六月 June	753.4	753.2	753.5	753.2	752.9	753.7	**753.3**	764.3	1	744.3	26
七月 July	756.3	756.3	756.5	756.2	755.9	756.6	756.3	759.5	20	750.7	31
八月 Aug.	755.0	755.0	755.4	754.8	754.9	755.6	755.1	762.1	20	**728.2**	16
九月 Sept.	757.7	757.8	758.4	757.7	757.6	758.2	757.9	764.4	25,26	746.4	15
十月 Oct.	761.2	761.1	761.8	760.7	760.9	761.5	761.2	766.9	23	750.4	5
十一月 Nov.	763.7	763.6	764.3	763.1	763.6	764.0	763.7	770.0	29	757.8	12,18
十二月 Dec.	765.6	765.7	766.6	765.1	765.5	765.8	**765.7**	773.5	22	752.0	28
全年 Annual	760.3	760.3	760.8	759.9	760.0	760.6	760.3	774.7	6 II	728.2	16 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	5.0	4.8	4.6	4.5	4.5	4.7
二月 Feb.	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1	4.9	5.0
三月 Mar.	6.6	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4
四月 April	8.1	8.0	8.3	8.1	8.5	8.5	8.2
五月 May	10.6	10.3	11.6	11.6	11.3	10.8	11.0
六月 June	15.3	15.5	16.2	16.1	15.9	15.8	15.8
七月 July	18.4	18.4	19.1	19.0	18.7	18.6	18.7
八月 Aug.	19.4	19.3	20.1	19.9	19.9	19.4	**19.7**
九月 Sept.	15.1	14.8	15.4	15 5	15.5	15.1	15.2
十月 Oct.	10.3	10.0	10.5	10.2	10.8	10.4	10.3
十一月 Nov.	7.7	7.3	7.8	7.7	7.5	7.5	7.6
十二月 Dec.	4.4	4.2	4.3	4.4	4.5	4.4	**4.4**
全年 Annual	10.5	10.3	10.8	10.7	10.7	10.5	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.1	3.0	5.5	6.6	4.5	3.1	**4.3**	8.6	**0.5**	8.1	16.0	8	93.9	21
二月 Feb.	4.6	4.4	7.8	8.8	6.7	4.5	6.1	10.5	1.8	8.7	17.6	23	**93.6**	5
三月 Mar.	8.1	7 5	11.5	12.6	10.5	8.5	9.8	14.5	5.4	9.1	20.4	18,21	99.7	13
四月 April	11.5	10 7	16.5	17.5	15.3	12.4	14.0	19.3	9.1	10.2	23.8	28	5.0	12
五月 May	14.3	13.7	19.5	20.7	19.0	14.9	17.0	22.5	11.9	**10.5**	28.6	29	6.5	16
六月 June	19.6	19 1	22.2	23.2	21.8	20.0	21.0	24.9	18.1	6.8	30.8	29	13.3	2
七月 July	22.8	22 8	25.5	26.0	24.8	23.4	24.2	27.5	21.9	**5.6**	**33.5**	26	17.0	17
八月 Aug.	23.6	23.2	26.9	27.6	26.0	24.0	**25.2**	**29.6**	22.3	7.2	32.4	28	17.0	22
九月 Sept.	20.7	20.3	24.1	24.5	22.3	20.9	22.1	26.6	18.9	7.7	32.0	12	13.4	17
十月 Oct.	15.2	15.0	19.7	20.4	16.3	14.9	16.9	21.9	12.7	9.2	25.1	4,19	6.6	24
十一月 Nov.	10.3	10.1	14.5	15 7	12.0	10.4	12.2	17.2	8.4	8.8	22.1	2	1.6	26
十二月 Dec.	3.5	3.3	7.3	8.4	6.0	3.9	5.4	10.0	0.9	9.2	17.4	6	96.4	23
全年 Annual	13.1	12.8	16.7	17.7	15.4	13.4	14.9	19.4	11.0	8.4	33.5	26 VII	93.6	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	75.7	80.0	68.0	61.0	67.0	74.3	71.0
二月 Feb.	75.9	77.8	63.0	60.1	68.6	76.6	70.3
三月 Mar.	78.9	79.2	61.2	58.3	65.1	74.8	69.6
四月 April	77.9	80.7	59.1	54.6	64.7	78.6	69.3
五月 May	85.9	87.4	67.9	63.8	68.2	84.1	76.2
六月 June	90.3	93.5	81.3	76.3	81.9	90.7	**85.7**
七月 July	88.4	88.6	79.2	76.3	80.3	86.9	83.3
八月 Aug.	89.7	91.1	76.0	72.4	79.3	87.1	82.6
九月 Sept.	82.8	82.4	67.7	67.0	76.0	81.4	76.2
十月 Oct.	79.8	77.6	60.9	56.5	77.4	81.4	72.3
十一月 Nov.	80.7	78.3	62.7	56.8	69.6	78.1	71.0
十二月 Dec.	73.8	73.2	56 8	53.3	64.2	72.3	**65.6**
全年 Annual	81.7	82.5	67.0	63.0	71.9	80.5	74.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	14.8	25.4	30.1	4.7	9.0	24.0	108.0	29.1	1	18.0	8
二月 Feb.	9.4	11.3	4.5	29.4	11.1	15.8	81.5	25.2	27	21.8	27
三月 Mar.	15.5	35.1	31.5	13.6	5.4	14.7	115.8	49.5	8	24.3	8
四月 April	56.9	30.1	1.3	1.9	19.6	40.8	150.6	58.9	22	44.2	22
五月 May	10.6	8.1	51.2	9.1	14.0	8.8	101.8	87.9	11	49.7	11
六月 June	85.4	124.8	90.1	6.6	26.9	126.8	**463.6**	124.7	21	**102.1**	21
七月 July	50.8	55.8	53.4	85.1	20.2	7.4	272.7	88.4	3	39.6	3
八月 Aug.	42.8	110.6	61.0	43.8	128.6	55.2	447.0	**175.3**	16	73.0	3
九月 Sept.	80.5	19.7	30.8	6.0	19.3	59.2	215.5	82.1	4	59.4	4
十月 Oct.	4.0	9.9	8.3	0 6	37.7	8.2	68.7	27.8	12	20.5	12
十一月 Nov.	18.3	6.2	5.1	2.1	4.2	6.3	42.2	13.2	14	6.6	4
十二月 Dec.	3.2	0.0	3.0	10.7	10.9	3.4	**31.2**	18.8	24	9.1	24
全年 Annual	392.2	437.0	370.3	218.6	306.9	370.6	2095.6	175.3	16 VIII	102.1	21 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	6.3	6.6	7.4	5.9	5.8	6.2
二月 Feb.	5.3	5.5	7.2	7.3	6.6	4.9	6.1
三月 Mar.	5.7	5.9	6.2	5.9	6.3	6.4	6.1
四月 April	4.3	5.0	5.4	5.3	5.9	4.8	5.1
五月 May	4.0	5.7	5.7	5.3	6.0	4.1	5.1
六月 June	8.6	9.0	9.0	8.5	9.0	7.2	**8.6**
七月 July	7.6	8.3	7.6	7.2	7.3	7.1	7.5
八月 Aug.	6.1	6.7	7.7	6.1	6.3	4.6	6.2
九月 Sept.	4.1	5.7	5.7	7.0	7.3	5.3	5.9
十月 Oct.	5.0	5.6	6.1	6.1	5.5	4.3	5.4
十一月 Nov.	5.4	6.1	6.2	6.3	5.6	5.1	5.8
十二月 Dec.	3.4	2.6	6.8	6.2	5.7	3.7	**4.7**
全年 Annual	5.4	6.0	6.7	6.6	6.4	5.3	6.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**88.9**	28
二月 Feb.	112.9	37
三月 Mar.	176.2	48
四月 April	210.6	54
五月 May	**229.4**	53
六月 June	102.1	24
七月 July	**8.6**	32
八月 Aug.	206.0	50
九月 Sept.	200.1	54
十月 Oct.	190.4	54
十一月 Nov.	136.5	44
十二月 Dec.	122.9	40
全年 Annual	1914.5	43

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.0

嚴原

大正八年 **ITUHARA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.7	3.7	5.5	6.1	4.0	3.0	20.4	NNW	1	4.4
二月 Feb.	2.8	2.8	4.2	4.8	3.2	2.4	12.3	NNW	11	3.4
三月 Mar.	3.4	3.5	5.2	5.2	4.0	3.5	16.1	NW	25	4.1
四月 April	3.8	2.6	5.0	5.2	4.0	3.8	21.3	NW	22	4.3
五月 May	3.6	2.8	5.7	5.7	4.6	3.1	15.6	NW,SW	3,10	4.3
六月 June	3.2	2.8	3.3	3.9	3.3	2.7	13.1	SSW	21	3.3
七月 July	3.3	3.3	3.8	4.7	4.1	3.8	15.9	SW	7	3.9
八月 Aug.	4.0	3.8	4.8	5.1	4.3	3.7	17.7	N	16	4.3
九月 Sept.	3.4	3.3	4.7	5.1	4.1	3.3	15.6	S	3	4.0
十月 Oct.	3.2	2.8	3.9	5.1	2.2	2.5	12.0	SW	6	3.3
十一月 Nov.	3.1	3.0	3.6	4.2	2.8	2.8	15.7	NW	18	3.3
十二月 Dec.	3.5	3.4	4.8	5.7	3.9	3.3	18.5	NW	28	4.1
全年 Annual	3.4	3.1	4.5	5.1	3.7	3.1	21.3	NW	22 IV	3.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	10	1	0	11
二月 Feb.	5	0	0	5
三月 Mar.	9	1	0	10
四月 April	8	3	0	11
五月 May	10	3	0	13
六月 June	4	0	0	4
七月 July	5	1	0	6
八月 Aug.	2	4	0	6
九月 Sept.	5	1	0	6
十月 Oct.	3	0	0	3
十一月 Nov.	4	1	0	5
十二月 Dec.	8	1	0	9
全年 Annual	73	16	0	89

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 60° W	93
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	—	—
六月 June	W	100
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	S 62° W	93
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	S 83° W	96
全年 Annual	S 84° W	93

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	51	2	2	0	0	0	2	0	3	7	4	1	4	8	15	60	27
二月 Feb.	38	18	2	1	4	4	2	0	0	2	5	5	7	6	21	25	28
三月 Mar.	38	14	6	1	3	10	6	5	5	3	12	13	9	3	22	24	12
四月 April	11	14	11	9	7	13	9	8	6	6	15	13	11	9	11	12	15
五月 May	30	20	2	1	7	1	6	8	10	28	22	7	7	3	7	6	21
六月 June	23	16	9	4	11	8	13	4	16	11	16	7	4	4	3	6	25
七月 July	32	39	33	4	4	2	3	1	7	5	16	17	5	0	4	4	10
八月 Aug.	43	22	3	9	11	8	9	4	6	16	21	10	3	0	4	2	15
九月 Sept.	33	44	3	8	7	3	8	8	10	8	11	5	5	3	11	5	8
十月 Oct.	26	32	3	1	2	3	7	4	5	3	15	8	10	6	33	12	16
十一月 Nov.	15	30	11	6	0	1	2	4	2	3	7	2	15	4	30	32	16
十二月 Dec.	28	10	2	0	4	0	2	0	1	0	1	2	8	17	59	30	22
全年 Annual	368	261	87	44	60	53	69	46	71	92	145	90	88	63	220	218	215

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 24° W	64
二月 Feb.	N 18° W	54
三月 Mar.	N 26° W	36
四月 April	N 30° W	8
五月 May	S 80° W	13
六月 June	S 84° E	6
七月 July	N 10° E	36
八月 Aug.	N 22° E	12
九月 Sept.	N 13° E	29
十月 Oct.	N 30° W	39
十一月 Nov.	N 19° W	52
十二月 Dec.	N 32° W	70
全年 Annual	N 19° W	32

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	17	11	8	3	0	0	4	5	13	9	11	9	0	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	11	3	4	0	0	2	4	10	9	5	7	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	9	0	1	0	2	5	4	10	7	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	10	0	0	0	2	5	5	6	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	7	4	0	0	1	0	6	7	7	6	13	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
六月 June	16	14	0	0	0	2	19	0	21	14	4	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	0	0
七月 July	11	9	0	0	0	1	10	3	19	10	6	0	0	0	0	0	4	10	24	0	5	0	0
八月 Aug.	10	7	0	0	0	0	4	5	10	4	6	0	0	0	0	0	4	19	31	0	16	0	0
九月 Sept.	17	12	0	0	0	6	1	1	9	1	6	0	0	0	0	0	0	8	17	0	5	0	0
十月 Oct.	9	6	0	0	0	0	6	7	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	10	9	0	1	0	1	7	5	11	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	7	6	4	5	0	0	5	4	5	3	9	15	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	141	108	15	14	1	14	74	50	130	68	89	38	0	38	7	0	8	37	95	0	28	0	1

大分

大正八年 **OOITA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.7	766.4	767.1	765.1	766.1	766.9	766.4	774.4	7	755.3	12
二月 Feb.	765.7	765.9	766.7	764.8	765.4	766.1	765.7	**777.2**	6	755.2	22
三月 Mar.	763.6	763.8	764.4	762.9	763.2	764.1	763.7	772.0	11	755.5	24
四月 April	761.7	761.9	762.3	761 0	760.8	762.0	761.6	771.1	2	752.3	22
五月 May	760.4	760.7	761.1	759.9	759.6	761.0	760.5	768.4	5	753.2	2,21
六月 June	755.2	755.4	755.5	754.7	754.6	755.6	**755.2**	766.0	1	744.4	13
七月 July	758.0	758.2	758.4	757.7	757.4	758 3	758.0	761.4	21	753.4	31
八月 Aug.	756.8	757.1	757.6	756.7	756.6	757.4	757.0	764.9	25	**742.1**	16
九月 Sept.	759.1	759.3	759.8	758.5	758.5	759.4	759.1	765.9	24	747.6	15
十月 Oct.	762.6	762.7	763.3	761.7	762.2	763.1	762.6	768.8	23	751.4	5
十一月 Nov.	764.8	764.9	765.7	764.0	764.7	765.3	764.9	772.0	29	758.2	12
十二月 Dec.	766.5	766.6	767.6	765.6	766.5	767.0	**766.6**	775.3	23	754.1	28
全年 Annual	761.8	761.9	762.5	761.1	761.3	762.2	761.8	777.2	6 II	742.1	16 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	4.7	5.0	5.4	5.1	4.9	**4.9**
二月 Feb.	5.0	4.9	5.4	5.4	5.5	5.2	5.2
三月 Mar.	6.5	6.2	7.0	7.2	7.2	6.7	6.8
四月 April	7.6	7.7	9.3	9.2	9.1	8.4	8.6
五月 May	10.7	10.5	12.3	12.0	11.6	11.3	11.4
六月 June	16.0	15.9	16.8	17.0	16.4	16 5	16.4
七月 July	18.9	18.9	19.9	20.0	19.6	19 3	19.4
八月 Aug.	19.6	19.2	20.8	21.0	20.7	20.5	**20.3**
九月 Sept.	15.4	15.0	16.1	16.4	16.7	16 0	15.9
十月 Oct.	10.3	9.9	10.8	11.0	11.6	10.7	10.7
十一月 Nov.	7.9	7.6	8.8	8.8	8.7	8.2	8.3
十二月 Dec.	4.9	4.7	5.4	5.4	5.3	5.1	5.1
全年 Annual	10.6	10.4	11.5	11.6	11.5	11.1	11.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.4	2.8	6.2	8.1	5.8	4.2	**5.1**	9.5	**1.2**	8.3	17.5	1	94.9	7
二月 Feb.	3.3	3.0	7.0	9.3	7.2	4.5	5.7	10.4	1.6	8.8	17.5	19	**94.1**	6
三月 Mar.	6.7	6.0	11.2	12.9	10.9	7.7	9.2	14.2	4.8	9.4	23.2	19	99.5	14,17
四月 April	9.0	8.3	16.3	17.9	15.7	11.3	13.1	19.3	7.0	**12.3**	24.4	22	0.6	12
五月 May	13.3	12.8	20.3	21.7	20.1	15.5	17.3	23.3	11.3	12.0	28.5	30	3.5	4
六月 June	19.6	19.6	23.8	24.7	22.9	20.5	21.8	26.1	18.5	**7.6**	30.7	22	12.8	2
七月 July	22.3	22.2	26.9	27.6	26.2	23.6	24.8	28.9	21.3	7.7	**33.0**	26	16.0	9
八月 Aug.	22.9	22.5	27.4	28.5	27.2	24.3	**25.5**	**29.6**	21.8	7.8	32.1	11	18.5	7
九月 Sept.	19.5	18.7	24.7	25.8	23.4	20.7	22.1	27.0	18.1	8.9	32.3	1	11.8	23
十月 Oct.	12.8	12.1	20.3	21.9	18.2	14.6	16.7	22.8	11.2	11.6	25.7	13	6.3	20
十一月 Nov.	9.2	8.9	15.1	16.5	13.0	10.2	12.1	17.3	7.4	9.9	20.8	13	1.1	26
十二月 Dec.	4.2	3.7	9.0	10.7	7.3	5.2	6.7	11.8	1.5	10.3	17.5	4	95.9	23
全年 Annual	12.2	11.7	17.4	18.8	16.5	13.5	15.0	20.0	10.5	9.6	33.0	26 VIII	94.1	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	76.5	79.2	67.5	63.2	69.8	74.8	71.8
二月 Feb.	83.8	84.3	71.6	62.0	71.3	81.5	75.7
三月 Mar.	86.9	87.2	69.7	65.6	73.2	84.1	77.8
四月 April	87.2	90.2	67 0	60.0	68.4	83.5	76.1
五月 May	91.9	93.5	69.3	62.3	66.3	84.9	78.0
六月 June	94.1	93.5	77.3	74.1	80.0	91.9	**85.1**
七月 July	94.5	94.9	76.0	73.4	77.8	89.3	84.3
八月 Aug.	94.7	94.7	77.0	73.0	77.5	91.1	84.7
九月 Sept.	90.4	91.8	69.2	65.9	77.5	87.0	80.3
十月 Oct.	90.2	91.5	61.0	56.3	73.9	85.1	76.3
十一月 Nov.	88.0	87.5	67.5	62.2	76.6	86.1	78.0
十二月 Dec.	77.7	77.9	62.4	56.2	68.7	74.5	**69.6**
全年 Annual	88.0	88.9	69.6	64.5	73.4	84.5	78.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	19.6	15.6	15.1	14.5	20.3	13.3	98.4	32.7	24	14.2	24
二月 Feb.	25.8	11.0	16.6	9.5	13.8	17.5	94.2	19.5	14	18.2	14
三月 Mar.	47.7	21.5	25.1	39.0	14.1	25.0	172.4	35.7	15	24.0	15
四月 April	9.0	5.1	19.3	2.2	7.1	6.6	**49.3**	13.5	22	11.4	22
五月 May	9.3	22.3	10.4	9.3	9.7	13.9	74.9	37.2	12	15.3	12
六月 June	15.4	65.8	48.8	30.1	71.7	15.8	**247.6**	64.0	13	**45.9**	13
七月 July	45.5	30.5	19.8	29.8	18.8	28.4	172.8	55.4	2	19.8	4
八月 Aug.	21.1	29.0	49.3	31.6	6.8	3.3	141.1	60.2	15	18.6	25
九月 Sept.	20.3	13.6	13.8	31.2	8.5	25.0	112.4	22.6	13	12.2	13
十月 Oct.	20.1	31.4	27.8	20.2	11.4	8.7	119.6	**91.1**	5	22.9	5
十一月 Nov.	7.7	1.1	21.8	5.3	9.6	24.2	69.7	26.1	4	21.8	4
十二月 Dec.	3.7	2.2	3.4	12.6	29.8	7.9	59.6	35.6	24	22.0	24
全年 Annual	245.2	249.1	271.2	235 3	221.6	189.6	1412.0	91.1	5 X	45.9	13 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.0	5.8	7.4	7.5	7.5	5.3	6.6
二月 Feb.	6.6	7.2	8.3	6.7	7.6	5.9	7.0
三月 Mar.	6.7	6.6	7.4	7.2	7.6	5.1	6.8
四月 April	4.7	7.8	6.6	6.8	6.7	5.2	6.3
五月 May	5.2	6.0	7.4	6.4	6.4	4.4	6.0
六月 June	7.8	9.2	8.9	9.4	9.3	7.4	**8.7**
七月 July	5.9	7.8	7.5	7.1	8.0	5.0	6.9
八月 Aug.	5.9	7.1	8.0	6.6	7.6	5.5	6.8
九月 Sept.	5.6	6.9	7.5	6.9	7.0	6.0	6.6
十月 Oct.	4.8	5.8	5.5	6.2	6.8	5.5	5.8
十一月 Nov.	5.1	5.5	6.6	7.3	6.4	5.3	6.0
十二月 Dec.	4.3	4.6	6.5	5.3	4.9	5.4	**5.2**
全年 Annual	5.7	6.7	7.3	7.0	7.2	5.5	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**112.5**	36
二月 Feb.	119.2	39
三月 Mar.	158.7	43
四月 April	211.4	54
五月 May	**254.2**	59
六月 June	119.7	28
七月 July	187.0	43
八月 Aug.	184.3	45
九月 Sept.	182.5	49
十月 Oct.	181.9	52
十一月 Nov.	126.7	41
十二月 Dec.	154.7	51
全年 Annual	1993.1	45

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.79
海面ヘノ便正 Reduction to mean sea level..... + 0.77

大分

大正八年 **OOITA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.4	3.4	3.7	5.3	5.1	3.8	16.1	NW,W	13,19	4.3
二月 Feb.	2.8	3.1	3.4	5.2	3.8	3.0	14.3	WSW	4	3.6
三月 Mar.	2.5	2.6	3.0	5.6	3.9	2.8	17.4	NW	19	3.5
四月 April	2.9	2.8	2.8	5.7	3.0	2.6	13.3	NW	11,15	3.2
五月 May	2.4	2.2	3.2	5.2	3.2	2.8	13.7	S	15	3.2
六月 June	0.8	1.3	2.4	3.9	2.3	1.2	13.0	ENE	3	2.1
七月 July	1.3	1.3	2.6	3.9	2.6	1.7	12.5	NW	3	2.2
八月 Aug.	2.5	2.7	3.7	4.9	2.8	2.8	16.3	SE	16	3.1
九月 Sept.	3.1	2.5	3.8	4.5	3.0	2.8	9.8	NNE NW	13,16	3.2
十月 Oct.	3.1	3.1	3.2	3.9	3.2	3.0	12.4	NW	21	3.1
十一月 Nov.	3.2	3.1	2.9	4.6	2.9	2.8	16.9	NW	24	3.2
十二月 Dec.	3.8	3.8	4.6	6.2	4.8	4.1	14.6	NW	9	4.5
全年 Annual	2.7	2.7	3.3	4.9	3.4	2.8	17.4	NW	19 III	3.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	2	0	10
二月 Feb.	5	0	0	5
三月 Mar.	6	2	0	8
四月 April	5	0	0	5
五月 May	3	0	0	3
六月 June	2	0	0	2
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	3	1	0	4
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	3	0	0	3
十一月 Nov.	3	1	0	4
十二月 Dec.	11	0	0	11
全年 Annual	51	6	0	57

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 85° W	97
二月 Feb.	N 75° W	93
三月 Mar.	S 84° W	96
四月 April	S 88° W	100
五月 May	S 88° W	91
六月 June	W	88
七月 July	S 56° W	36
八月 Aug.	S 56° W	72
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	S 82° W	98
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 87° W	89

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	11	6	0	0	1	0	3	19	20	17	15	30	4	39	7	8
二月 Feb.	9	11	12	1	0	1	2	2	21	27	10	13	9	5	26	11	8
三月 Mar.	5	13	11	1	0	0	1	6	19	16	10	6	12	6	38	14	28
四月 April	9	16	7	6	1	0	4	11	32	19	9	4	7	1	25	11	18
五月 May	13	12	11	3	0	3	4	12	48	10	6	3	7	2	21	15	16
六月 June	16	14	18	4	4	2	3	12	16	7	5	4	0	1	16	9	49
七月 July	15	22	17	2	2	3	7	10	17	13	15	2	1	4	15	7	34
八月 Aug.	14	18	19	14	8	6	14	10	24	14	7	3	1	4	11	7	12
九月 Sept.	11	17	9	4	2	1	6	14	35	16	3	4	2	2	34	7	13
十月 Oct.	7	10	5	6	0	0	2	10	54	13	9	7	7	2	38	10	6
十一月 Nov.	10	7	8	3	0	2	2	6	46	19	9	15	7	5	21	8	12
十二月 Dec.	5	2	5	2	1	0	2	3	33	29	15	18	20	11	34	5	1
全年 Annual	120	153	128	46	18	19	47	99	364	203	115	94	103	47	318	111	205

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 88° W	47
二月 Feb.	S 86° W	29
三月 Mar.	N 71° W	29
四月 April	S 53° W	16
五月 May	S 45° W	11
六月 June	N 22° E	13
七月 July	N 2° E	6
八月 Aug.	N 89° E	17
九月 Sept.	S 74° E	10
十月 Oct.	S 56° W	26
十一月 Nov.	S 48° W	30
十二月 Dec.	S 66° W	50
全年 Annual	S 77° W	17

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Suuless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	11	6	1	0	0	0	2	16	7	10	9	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	2
二月 Feb.	14	9	6	0	0	0	0	2	14	7	5	7	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	8	1	0	0	1	1	2	15	4	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	11	7	0	0	0	0	1	4	13	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
五月 May	7	5	0	0	0	0	3	3	12	2	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	7
六月 June	16	13	0	0	0	1	2	0	21	9	2	0	0	0	0	0	0	1	21	0	1	0	4
七月 July	14	11	0	0	0	2	0	2	16	6	2	0	0	0	0	0	0	20	26	0	12	0	2
八月 Aug.	13	7	0	0	0	1	0	4	15	4	4	0	0	0	0	0	1	21	30	0	15	0	0
九月 Sept.	13	10	0	0	0	3	0	3	12	2	0	0	0	0	0	0	0	7	21	0	9	0	0
十月 Oct.	10	3	0	0	0	0	1	3	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3
十一月 Nov.	9	7	0	0	0	2	0	4	11	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
十二月 Dec.	8	5	1	0	0	0	0	2	6	3	11	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	142	96	14	1	0	10	8	31	161	55	57	35	0	34	2	0	1	49	113	0	37	0	32

吳

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.6	765.1	765.7	763.9	764.8	765.5	765.1	772.9	7	754.4	12
二月 Feb.	764.8	765.0	765.6	763.8	764.3	764.7	764.7	**775.7**	6	754.2	22
三月 Mar.	762.7	762.8	762.9	761.5	762.0	763.1	762.5	772.0	11	753.4	19
四月 April	761.0	761.1	761.3	759.8	759.6	760.9	760.6	770.2	2	751.2	22
五月 May	759.8	760.0	760.2	759.2	758.9	760.2	759.7	767.2	5	751.7	2
六月 June	754.9	754.9	754.8	754.0	754.0	754.8	**754.6**	765.1	1	744.5	13
七月 July	757.4	757.6	757.7	756.7	756.3	757.5	757.2	760.9	21	752.8	30
八月 Aug.	756.6	756.8	757.2	756.1	755.9	756.9	756.6	764.2	25	**744.1**	4
九月 Sept.	758.4	758.6	758.8	757.7	757.7	758.7	758.3	765.2	24	747.4	15
十月 Oct.	761.7	761.7	762.1	760.7	761.1	761.9	761.5	767.4	23	750.3	5
十一月 Nov.	764.0	764.1	764.7	763.1	763.6	764.3	764.0	771.8	29	756.8	18
十二月 Dec.	765.0	765.3	766.2	764.5	765.1	765.5	**765.3**	774.4	23	752.5	28
全年 Annual	761.0	761.1	761.4	760.1	760.3	761.2	760.8	775.7	6 II	744.1	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	4.7	4.9	5.0	4.8	4.7	**4.8**
二月 Feb.	4.6	4.5	4.8	5.0	5.0	4.8	**4.8**
三月 Mar.	6.1	6.0	6.3	6.6	6.5	6.2	6.3
四月 April	7.6	7.4	8.2	8.3	7.9	8.1	7.9
五月 May	10.8	10.8	11.6	11.5	11.2	11.4	11.2
六月 June	15.4	15.4	15.8	16.1	15.9	15.9	15.7
七月 July	18.3	18.4	18.6	18.4	18.6	18.8	18.5
八月 Aug.	19.1	18.9	19.3	19.1	18.9	18.9	**19.0**
九月 Sept.	15.1	14.9	15.1	16.0	15.7	15.1	15.3
十月 Oct.	10.8	10.6	11.1	10.9	10.9	10.6	10.8
十一月 Nov.	7.8	7.5	8.3	8.4	8.2	7.9	8.0
十二月 Dec.	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	5.1
全年 Annual	10.5	10.3	10.8	10.9	10.7	10.6	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	3.3	2.9	5.8	7.5	5.2	3.9	**4.8**	8.9	**1.2**	**7.7**	15.4	10	97.0	20
二月 Feb.	3.1	2.6	5.9	8.7	6.5	4.4	5.2	10.3	**1.2**	9.1	16.9	18,19,23	**95.3**	5
三月 Mar.	6.3	5.6	10.3	12.6	10.7	7.8	8.9	13.7	4.4	9.3	19.6	22	93.7	3
四月 April	10.1	9.2	14.6	18.0	16.4	12.1	13.4	19.2	8.2	**11.0**	23.6	29	3.1	12
五月 May	14.2	13.7	19.6	22.3	20.4	16.1	17.7	23.5	12.8	10.7	28.7	29	5.5	16
六月 June	19.5	19.2	22.9	25.0	23.8	20.8	21.9	26.3	18.6	**7.7**	29.9	30	13.6	2
七月 July	22.8	22.6	26.9	29.4	27.1	24.3	25.5	30.3	22.1	8.2	33.6	20	17.1	9
八月 Aug.	24.1	23.4	27.8	30.4	28.8	25.3	**26.6**	**31.6**	22.9	8.8	**34.2**	12	19.5	20
九月 Sept.	20.5	19.8	21.6	26.5	24.1	21.4	22.8	28.0	19.2	8.8	34.1	3	13.2	28
十月 Oct.	15.1	14.1	19.4	22.1	18.3	16.0	17.5	23.0	13.3	9.7	27.2	2	7.3	22
十一月 Nov.	10.1	9.2	14.1	16.6	13.1	11.2	12.4	17.2	8.5	8.8	22.6	6	1.4	26
十二月 Dec.	4.8	4.0	8.1	10.2	7.2	5.6	6.6	11.5	2.8	8.7	17.9	4	99.2	31
全年 Annual	12.8	12.2	16.7	19.1	16.8	14.1	15.3	20.3	11.3	9.0	34.2	12 VIII	95.3	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.3	79.7	69.8	62.9	70.5	74.2	72.4
二月 Feb.	79.3	80.7	68.7	59.5	68.5	75.9	72.1
三月 Mar.	82.9	85.1	66.4	60.1	67.6	77.2	73.2
四月 April	80.9	83.9	65.8	53.9	57.4	75.1	**69.5**
五月 May	87.6	90.4	68.1	57.6	63.2	82.1	74.8
六月 June	90.4	92.1	76.7	69.4	73.1	86.3	**81.3**
七月 July	88.2	89.7	70.7	61.5	70.4	83.2	77.3
八月 Aug.	84.9	88.2	69.7	60.8	64.6	78.9	74.5
九月 Sept.	83.2	85.7	64.5	61.7	70.2	78.5	74.0
十月 Oct.	82.9	86.8	64.8	54.8	69.5	77.5	72.7
十一月 Nov.	82.5	85.1	68.9	59.0	71.5	78.1	74.2
十二月 Dec.	77.8	82.5	64.7	56.6	66.2	73.6	70.3
全年 Annual	83.2	85.8	68.2	59.8	67.7	78.4	73.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	8.3	10.3	31.9	23.2	9.0	6.5	89.2	33.8	9	24.0	9
二月 Feb.	5.7	11.7	2.8	3.6	16.8	11.4	52.0	16.5	27	11.5	27
三月 Mar.	23.3	22.5	45.6	28.7	19.2	17.1	156.4	53.2	8	26.5	8
四月 April	10.8	21.0	65.8	11.3	0.6	5.9	115.4	63.7	22	50.4	22
五月 May	16.0	7.2	12.6	13.7	9.9	17.2	76.6	32.6	11	11.2	11
六月 June	19.8	37.8	41.4	46.2	39.7	32.7	217.6	67.0	13	27.6	13
七月 July	17.2	40.6	86.5	48.3	30.7	38.9	**262.2**	**98.1**	4	**49.8**	2
八月 Aug.	1.4	12.1	10.4	6.3	5.4	0.3	35.9	12.7	4	7.9	17
九月 Sept.	13.9	41.8	2.6	28.0	52.6	13.9	152.8	65.6	14	39.2	9
十月 Oct.	22.2	17.4	2.8	0.1	0.9	6.4	49.8	25.1	13	17.2	13
十一月 Nov.	16.2	1.7	6.1	0.6	2.0	6.0	**32.6**	16.4	18	14.6	18
十二月 Dec.	3.8	8.6	1.9	6.4	21.5	23.5	68.7	36.6	24	19.2	24
全年 Annual	158.6	232.7	310.4	216.4	211.3	179.8	1309.2	98.1	4 VII	49.8	2 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.0	6.3	7.4	7.9	7.4	6.1	6.9
二月 Feb.	6.4	6.3	8.3	8.7	7.3	5.6	7.1
三月 Mar.	4.8	6.7	7.7	8.4	7.5	4.0	6.5
四月 April	4.4	7.1	7.3	6.4	6.7	4.8	6.1
五月 May	4.7	5.5	6.8	6.4	5.8	4.6	5.6
六月 June	7.5	8.8	9.0	8.9	8.4	6.9	**8.3**
七月 July	5.5	7.7	7.7	7.4	6.7	5.8	6.8
八月 Aug.	5.1	6.7	6.8	6.5	6.1	4.7	6.0
九月 Sept.	5.9	7.3	7.3	7.9	6.3	5.0	6.6
十月 Oct.	4.1	5.7	6.0	6.2	5.4	4.4	**5.3**
十一月 Nov.	3.8	5.0	6.3	6.8	6.2	5.3	5.6
十二月 Dec.	—	5.8	6.6	7.5	5.5	5.1	6.1
全年 Annual	5.3	6.6	7.3	7.4	6.6	5.2	6.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.8

吳

大正八年 **KURE.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.2	2.0	2.5	3.5	3.0	2.3	12.5	SSW	1	2.4
二月 Feb.	1.6	2.0	2.0	2.8	2.4	2.0	10.8	WNW	4	2.1
三月 Mar.	1.3	1.4	2.3	3.3	2.8	1.3	12.8	SW	19	2.0
四月 April	1.2	1.2	2.1	3.5	2.5	1.4	10.8	SW	10	1.9
五月 May	1.3	1.4	2.4	3.0	2.5	1.5	11.0	WSW	3	2.0
六月 June	1.1	1.0	1.7	2.7	1.7	1.2	**16.7**	**SE**	3	**1.6**
七月 July	0.9	0.7	2.4	3.7	2.6	1.1	8.4	SE	17	1.9
八月 Aug.	1.7	1.5	2.8	4.0	2.7	1.4	12.7	SSW	4	2.2
九月 Sept.	1.5	1.5	2.8	3.5	2.9	2.0	12.1	ESE	29	2.3
十月 Oct.	1.9	1.6	2.4	3.4	2.2	2.2	9.8	WSW	16	2.2
十一月 Nov.	1.9	1.6	1.7	2.9	2.0	2.1	11.7	SW	18	2.0
十二月 Dec.	1.8	1.6	2.4	3.3	3.0	2.5	12.8	W	28	**2.5**
全年 Annual	1.5	1.5	2.3	3.3	2.5	1.7	16.7	SE	3 VI	2.1

暴風日數 No. of days with Gales

強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
1	0	0	1
2	0	0	2
1	0	0	1
1	0	0	1
2	0	0	2
1	1	0	2
0	0	0	0
1	0	0	1
1	0	0	1
0	0	0	0
1	0	0	1
2	0	0	2
13	1	0	14

上層雲 UPPER CLOUD

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
N 67° W	82
N 84° W	77
N 89° W	83
S 81° W	93
S 81° W	93
S 83° W	85
S 83° W	56
S 70° W	74
S 84° W	84
S 65° W	89
S 62° W	93
S 75° W	93
S 85° W	97

吳

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	9	28	24	8	4	5	5	4	1	10	7	22	26	6	4	17
二月 Feb.	9	19	23	20	20	2	4	4	4	0	4	8	13	16	5	2	15
三月 Mar.	12	13	32	13	8	6	10	3	8	7	15	6	18	8	6	7	14
四月 April	4	1	24	13	14	3	7	3	5	9	30	14	14	11	10	4	14
五月 May	2	3	22	10	23	3	13	3	3	4	20	14	26	24	3	1	12
六月 June	10	4	14	8	17	0	6	4	6	6	5	6	33	16	7	7	31
七月 July	11	4	7	9	23	7	15	8	9	12	4	11	26	10	4	4	22
八月 Aug.	3	6	15	13	24	12	12	8	8	5	7	10	22	17	6	3	15
九月 Sept.	9	7	30	19	23	12	8	3	15	12	14	8	8	4	3	2	3
十月 Oct.	4	7	41	21	17	6	13	8	8	9	10	11	12	10	3	3	3
十一月 Nov.	8	5	41	36	13	10	10	2	1	2	8	9	20	8	1	2	4
十二月 Dec.	3	15	31	12	14	9	5	1	2	2	7	9	36	16	6	3	15
全年 Annual	81	93	308	198	204	74	108	52	73	69	134	113	250	166	60	42	165

風 WIND

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
N 5° W	20
N 30° E	31
N 21° E	15
S 69° W	11
S 80° W	9
N 53° W	17
S 3° E	8
S 71° E	7
S 87° E	26
N 77° E	23
N 54° E	35
N 8° W	20
N 34° E	10

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	10	11	0	0	0	8	1	12	—	1	9	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	9	8	6	0	0	0	4	1	15	—	2	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	10	9	1	1	0	0	8	1	11	—	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	11	6	0	0	0	0	4	4	11	—	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	8	7	0	0	0	0	2	3	8	—	2	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	4
六月 June	16	12	0	0	1	2	7	0	19	—	2	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	2
七月 July	10	6	0	0	0	6	3	2	12	—	0	0	0	0	0	0	1	22	28	0	21	0	1
八月 Aug.	8	5	0	0	0	0	1	5	12	—	1	0	0	0	0	0	5	28	31	0	26	0	1
九月 Sept.	11	7	0	0	0	0	0	1	11	—	1	0	0	0	0	0	2	8	26	0	8	0	0
十月 Oct.	11	6	0	0	0	0	4	6	8	—	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	4	0	0	0	0	3	4	10	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
十二月 Dec.	9	6	4	1	0	0	1	2	8	—	2	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	128	86	22	2	1	8	45	30	137	—	14	39	0	22	1	0	8	58	122	0	55	0	19

四阪島

大正八年 **SISAKAZIMA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	756.1	755.8	756.4	754.6	755.5	756.1	755.8	763.8	7	745.3	12
二月 Feb.	755.5	755.7	756.5	754.7	755.2	755.7	755.6	**766.4**	6	745.2	22
三月 Mar.	753.7	753.7	754.4	752.9	753.1	754.1	753.7	762.7	11	744.2	19
四月 April	751.8	752.0	752.5	751.0	750.7	751.9	751.6	761.3	2	741.9	10
五月 May	750.7	751.1	751.5	750.4	750.1	751.1	750.8	758.3	5	742.6	2
六月 June	746.0	746.0	746.2	745.4	745.0	746.2	**745.8**	757.0	1	735.8	13
七月 July	748.8	749.0	749.4	748.5	748.0	748.9	748.8	752.6	21	744.2	7
八月 Aug.	747.9	748.2	748.8	747.8	747.4	748.3	748.1	755.6	25,26	**735.7**	4
九月 Sept.	749.7	749.9	750.4	749.2	749.0	750.0	749.7	756.4	24	738.4	15
十月 Oct.	752.7	752.9	753.4	752.0	752.4	753.2	752.8	758.7	23	741.3	5
十一月 Nov.	755.0	755.1	755.9	754.3	754.7	755.3	755.0	762.7	29	747.7	18
十二月 Dec.	755.8	755.9	756.8	755.1	755.8	756.2	**755.9**	765.2	23	742.5	28
全年 Annual	752.0	752.1	752.7	751.3	751.4	752.3	752.0	766.4	6 II	735.7	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	4.6	4.8	4.7	4.4	4.6	**4.6**
二月 Feb.	4.9	4.7	4.9	4.9	4.6	4.8	4.8
三月 Mar.	6.0	6.1	6.4	6.4	6.0	6.0	6.1
四月 April	7.3	7.7	8.2	7.5	6.9	7.2	7.5
五月 May	10.3	10.8	11.4	10.8	10.1	10.3	10.6
六月 June	14.8	14.9	15.6	15.7	15.2	15.1	15.2
七月 July	18.3	18.4	18.8	18.9	18.8	18.7	18.6
八月 Aug.	19.4	19.7	19.8	19.5	19.1	19.2	**19.5**
九月 Sept.	15.1	15.5	15.6	15.3	15.3	15.0	15.3
十月 Oct.	10.9	10.8	11.0	10.6	10.3	10.7	10.7
十一月 Nov.	8.3	8.2	8.5	8.4	8.1	8.3	8.3
十二月 Dec.	4.9	5.0	5.2	5.0	4.7	4.7	4.9
全年 Annual	10.4	10.5	10.8	10.6	10.3	10.4	10.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	4.2	4.0	5.5	6.5	5.0	4.4	**4.9**	8.1	**2.7**	5.4	14.0	1	97.2	20
二月 Feb.	4.3	3.8	5.6	7.6	5.5	4.9	5.3	9.0	3.0	6.0	16.9	28	**96.5**	4
三月 Mar.	7.3	6.6	9.2	10.5	9.2	8.0	8.5	12.5	5.7	6.8	19.1	19	0.8	3
四月 April	11.4	10.7	14.2	16.8	15.1	12.9	13.5	18.1	10.3	7.8	22.2	26	6.5	1
五月 May	14.9	14.5	18.1	20.5	18.8	16.2	17.2	21.8	13.7	**8.1**	26.7	30	7.5	3
六月 June	19.4	19.2	21.5	23.3	22.2	20.3	21.0	24.6	18.6	6.0	29.1	23	15.7	3
七月 July	22.8	22.6	25.4	27.0	25.6	23.7	24.5	28.2	22.0	6.3	32.6	25	18.7	2
八月 Aug.	24.3	24.0	26.7	28.6	27.2	25.4	**26.0**	**29.6**	23.5	6.1	32.7	31	21.5	20
九月 Sept.	21.6	21.1	24.0	25.5	23.5	22.1	23.0	26.8	20.4	6.4	**32.8**	4	17.4	28
十月 Oct.	17.1	16.7	19.9	21.3	18.7	17.6	18.5	22.3	16.1	6.2	25.7	7	11.7	22
十一月 Nov.	12.6	12.3	14.1	15.2	13.7	13.1	13.5	16.3	11.6	**4.8**	20.2	15	5.2	25
十二月 Dec.	6.8	6.6	8.6	9.7	7.7	7.0	7.7	11.0	5.6	5.4	18.7	4	1.6	29
全年 Annual	13.9	13.5	16.1	17.7	16.0	14.6	15.3	19.0	12.8	6.3	32.8	4 IX	96.5	4 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	70.8	72.6	68.4	63.3	65.5	70.3	68.5
二月 Feb.	76.5	76.8	71.0	63.2	67.0	73.1	71.3
三月 Mar.	77.1	81.2	72.6	66.2	68.3	73.2	73.1
四月 April	72.0	79.2	67.6	53.5	53.8	65.0	65.2
五月 May	81.1	86.8	73.1	60.2	63.0	74.1	73.1
六月 June	88.7	90.1	82.2	74.6	77.4	85.3	**83.0**
七月 July	88.3	89.6	77.9	71.7	77.1	86.0	81.8
八月 Aug.	85.9	88.5	76.3	67.8	71.6	79.6	78.3
九月 Sept.	77.7	82.0	69.8	63.6	70.4	75.2	73.1
十月 Oct.	74.3	75.5	63.8	57.0	63.5	70.9	67.5
十一月 Nov.	73.7	75.3	69.7	64.3	67.2	71.9	70.4
十二月 Dec.	64.4	67.8	61.6	55.1	59.5	62.3	**61.8**
全年 Annual	77.5	80.5	71.2	63.4	67.0	73.9	72.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	11.4	16.2	14.1	16.3	11.0	7.0	76.0	21.1	24	11.8	24
二月 Feb.	4.4	13.3	7.6	9.4	14.1	12.1	60.9	17.3	8	6.1	14
三月 Mar.	17.2	21.6	21.4	21.9	17.6	12.4	112.1	23.5	8	10.1	28
四月 April	2.9	5.7	9.3	18.0	4.0	3.1	43.0	14.9	22	10.3	22
五月 May	17.6	20.2	8.0	6.6	13.0	11.3	76.7	29.4	12	14.0	12
六月 June	21.3	30.8	32.5	16.2	28.3	20.0	152.1	29.3	3	18.9	3
七月 July	22.0	58.1	28.6	40.1	20.4	33.4	**202.6**	77.3	4	**34.1**	4
八月 Aug.	1.9	15.7	40.8	15.5	1.9	0.0	75.8	30.1	25	30.0	25
九月 Sept.	21.8	34.3	24.8	34.7	48.6	10.6	174.8	**95.6**	14	27.3	14
十月 Oct.	13.6	18.6	7.1	18.9	0.7	6.1	65.0	28.3	1	14.9	1
十一月 Nov.	16.6	6.9	3.7	3.1	2.7	2.3	**35.3**	16.9	18	10.3	18
十二月 Dec.	8.9	3.7	7.4	2.9	16.6	20.7	60.2	21.6	24	12.1	24
全年 Annual	162.6	245.1	205.3	203.6	178.9	139.0	1134.5	95.6	14 IX	34.1	4 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.0	7.7	7.4	8.4	7.9	6.5	7.5
二月 Feb.	6.9	6.9	7.5	7.3	7.1	5.8	6.9
三月 Mar.	5.8	5.7	6.5	6.5	6.3	5.2	6.0
四月 April	4.3	6.0	5.3	5.6	5.9	5.0	5.4
五月 May	3.9	5.3	5.9	5.0	5.3	4.7	**4.9**
六月 June	7.7	7.8	8.4	8.5	8.5	7.4	**8.1**
七月 July	5.5	7.3	6.2	5.9	7.5	5.2	6.2
八月 Aug.	4.7	6.6	5.3	5.5	6.5	3.9	5.4
九月 Sept.	4.8	6.9	5.9	6.1	7.6	5.2	6.1
十月 Oct.	5.4	6.0	6.4	5.6	6.1	5.5	5.9
十一月 Nov.	5.0	6.8	7.0	7.0	6.8	6.2	6.5
十二月 Dec.	5.5	6.1	6.9	7.5	6.5	5.9	6.4
全年 Annual	5.5	6.6	6.5	6.6	6.8	5.5	6.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**130.7**	42
二月 Feb.	162.9	53
三月 Mar.	210.9	57
四月 April	246.5	63
五月 May	**281.4**	65
六月 June	189.7	39
七月 July	251.3	57
八月 Aug.	244.9	59
九月 Sept.	219.6	59
十月 Oct.	227.0	65
十一月 Nov.	146.5	47
十二月 Dec.	166.9	54
全年 Annual	2458.0	55

重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.7

*海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+10.1

四阪島

大正八年 **SISAKAZIMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	9.2	9.1	8.3	9.7	9.6	10.4	33.7	SW	20	9.3
二月 Feb.	7.6	6.3	6.7	7.2	7.4	7.6	27.7	SW	4	7.3
三月 Mar.	6.8	6.1	7.0	6.9	7.1	7.7	31.0	NW	19	6.8
四月 April	6.4	5.9	5.2	7.2	7.3	7.6	38.1	SW	10	6.5
五月 May	6.3	4.7	5.5	5.7	6.9	8.3	41.8	WSW	2	6.0
六月 June	5.1	5.4	5.3	6.1	6.4	5.4	26.5	WSW	22	5.7
七月 July	6.7	5.9	5.9	5.5	5.2	6.4	31.7	SSW	7	5.9
八月 Aug.	6.9	6.8	5.8	5.4	5.9	6.7	28.3	WSW	4	6.5
九月 Sept.	6.6	5.8	6.1	6.0	7.3	7.6	29.7	ENE	13	6.6
十月 Oct.	7.8	8.0	8.5	7.4	7.1	7.0	26.1	W	6	7.7
十一月 Nov.	7.8	8.0	7.4	7.4	8.2	8.8	36.2	WSW	18	7.7
十二月 Dec.	11.1	10.4	10.3	11.6	12.6	11.9	45.3	WSW	29	10.4
全年 Annual	7.3	6.9	6.8	7.2	7.6	8.0	45.3	WSW	29 XII	7.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	12	4	21
二月 Feb.	11	9	0	20
三月 Mar.	11	10	1	22
四月 April	10	10	2	22
五月 May	16	2	2	20
六月 June	11	6	0	17
七月 July	11	6	1	18
八月 Aug.	5	10	0	15
九月 Sept.	12	8	1	21
十月 Oct.	11	11	0	22
十一月 Nov.	11	9	1	21
十二月 Dec.	7	16	5	28
全年 Annual	121	109	17	247

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	92
三月 Mar.	S 89° W	100
四月 April	S 89° W	99
五月 May	W	99
六月 June	N 88° W	95
七月 July	N 89° W	51
八月 Aug.	N 89° W	92
九月 Sept.	S 89° W	99
十月 Oct.	S 87° W	98
十一月 Nov.	S 89° W	100
十二月 Dec.	N 89° W	100
全年 Annual	W	92

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	4	7	9	26	24	4	5	4	10	4	6	18	30	11	15	9	0
二月 Feb.	8	7	18	32	7	3	3	5	13	6	16	15	23	2	4	6	0
三月 Mar.	6	17	28	35	11	3	1	7	3	6	15	19	14	8	7	5	1
四月 April	9	12	12	23	8	1	4	4	8	14	14	27	23	9	7	5	0
五月 May	6	16	12	21	12	2	2	4	1	13	14	29	29	12	6	5	2
六月 June	6	16	24	26	5	4	3	4	2	7	9	20	31	13	4	6	2
七月 July	5	15	35	41	13	2	4	2	3	6	9	18	22	6	4	1	0
八月 Aug.	4	3	19	47	24	5	3	2	5	4	12	7	22	16	8	3	2
九月 Sept.	13	12	23	29	27	7	2	1	7	2	2	14	16	13	5	6	1
十月 Oct.	12	6	8	32	23	8	2	2	9	8	10	31	19	5	5	6	0
十一月 Nov.	5	8	13	29	36	5	5	3	3	5	13	18	21	7	5	2	2
十二月 Dec.	2	3	12	20	11	3	1	3	4	5	12	32	34	23	14	7	0
全年 Annual	80	122	213	361	199	47	35	41	68	80	132	248	284	125	84	61	10

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 34° W	11
二月 Feb.	N 15° E	3
三月 Mar.	N 28° E	20
四月 April	N 86° W	7
五月 May	N 74° W	21
六月 June	N 30° W	20
七月 July	N 39° E	26
八月 Aug.	N 48° E	21
九月 Sept.	N 37° E	31
十月 Oct.	N 21° E	3
十一月 Nov.	N 71° E	15
十二月 Dec.	N 79° W	35
全年 Annual	N 5° W	11

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	11	12	7	0	0	2	1	16	5	21	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	9	5	4	0	0	1	2	12	5	20	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	11	9	1	1	0	0	4	2	8	5	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	7	5	0	0	0	0	3	6	10	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	8	7	0	0	0	0	6	8	7	3	20	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1
六月 June	16	12	0	0	0	3	4	0	20	6	17	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1
七月 July	11	8	0	0	0	6	4	2	10	3	18	0	0	0	0	0	0	18	24	0	10	0	0
八月 Aug.	10	6	0	0	0	1	0	6	10	3	15	0	0	0	0	0	1	27	31	0	15	0	0
九月 Sept.	11	8	0	0	0	1	0	0	11	1	21	0	0	0	0	0	0	9	20	0	9	0	0
十月 Oct.	11	8	0	0	0	0	0	4	11	2	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	7	0	0	0	1	0	4	11	4	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	10	8	0	9	0	0	0	0	7	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	131	98	18	21	0	12	24	35	133	41	247	16	0	6	1	0	1	54	98	0	34	0	6

新居濱

大正八年 **NIIHAMA.** 1919

新居濱

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.4	766.1	766.6	764.9	765.7	766.3	**766.0**	774.1	7	754.9	12
二月 Feb.	765.8	765.9	766.6	764.9	765.4	765.8	765.7	**776.9**	6	755.0	22
三月 Mar.	763.7	763.8	764.4	762.9	763.1	764.1	763.7	773.1	11	754.9	19
四月 April	761.6	761.8	762.2	760.8	760.4	761.7	761.4	771.1	2	751.4	22
五月 May	760.4	760.7	761.0	760.0	759.6	760.7	760.4	767.8	5,6	752.1	2
六月 June	755.4	755.5	755.6	754.8	754.5	755.6	**755.2**	766.4	1	**744.8**	13
七月 July	758.1	758.4	758.6	757.8	757.3	758.2	758.1	761.7	21	754.0	31
八月 Aug.	757.2	757.6	758.0	757.0	756.6	757.5	757.3	764.8	25,26	745.1	4
九月 Sept.	759.1	759.3	759.7	758.5	758.3	759.3	759.0	765.9	24	747.9	15
十月 Oct.	762.3	762.5	762.9	761.6	761.9	762.7	762.3	768.3	23	750.6	5
十一月 Nov.	764.8	764.9	765.5	764.0	764.5	765.1	764.8	772.4	29	757.4	18
十二月 Dec.	765.9	766 0	766.8	765.2	765.9	766.4	**766.0**	775.0	23	753.4	28
全年 Annual	761.7	761.9	762.3	761.0	761.1	762.0	761.7	776.9	6 II	744.8	13 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	4.6	4.8	4.8	5.0	4.8	**4.8**
二月 Feb.	4.8	4.7	4.9	5.1	5.1	5.1	5.0
三月 Mar.	6.2	6.0	6.5	6.8	6.6	6.5	6.4
四月 April	7.4	7.5	8.5	8.3	8.0	8.1	8.0
五月 May	10.4	10.3	11.6	11.5	11.0	11.1	11.0
六月 June	15.7	15.4	16.0	16.1	16.1	16.2	15.9
七月 July	18.5	18.5	19.0	19.2	19.0	19.3	18.9
八月 Aug.	19.0	18.8	19.9	19.6	19.7	19.9	**19.5**
九月 Sept.	15.5	14.7	15.4	15.5	15.6	15.4	15.4
十月 Oct.	10.7	10.2	10.8	10.8	10.7	10.4	10.6
十一月 Nov.	8.0	7.8	8.4	8.5	8.7	8.2	8.3
十二月 Dec.	4.9	4.9	5.1	5.2	5.2	4.9	5.0
全年 Annual	10.5	10.3	10.9	11.0	10.9	10.8	10.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	4.0	3.8	5.9	6.8	5.5	4.5	**5.1**	7.9	**2.2**	5.7	12.9	12	98.4	20
二月 Feb.	4.1	3.6	6.1	7.6	6.4	4.9	5.5	9.0	2.4	6.6	16.4	23	**97.5**	5
三月 Mar.	7.1	6.3	9.7	10.9	10.3	8.4	8.8	12.4	5.4	6.9	19.0	19	0.5	14
四月 April	10.8	10.0	14.3	16.7	16.0	13.2	13.5	18.2	9.1	**9.1**	24.3	26	3.5	1
五月 May	14.9	14.1	18.2	19.9	20.0	16.7	17.3	21.6	13.0	8.6	26.1	30	6.0	16
六月 June	20.1	19.9	22.2	23.5	23.2	21.3	21.7	24.8	19.2	**5.6**	28.5	22	14.5	2
七月 July	23.3	23.1	26.0	27.2	26.8	24.4	25.1	28.7	22.1	6.6	32.6	6	17.3	10
八月 Aug.	24.3	23.6	27.1	28.6	28.2	25.7	**26.3**	**29.9**	23.0	6.9	32.4	29	20.0	20
九月 Sept.	21.2	20.5	24.5	25.8	24.4	22.3	23.1	27.1	19.6	7.5	**33.3**	3,4,9	14.7	28
十月 Oct.	16.0	15.2	20.3	21.2	19.0	16.8	18.1	22.1	14.1	8.0	26.2	3	9.6	22
十一月 Nov.	11.0	10.7	14.9	15.9	13.5	12.4	13.1	16.8	9.5	7.3	20.8	6	2.5	26
十二月 Dec.	6.4	6.1	9.2	10.0	8.1	7.0	7.8	11.2	4.6	6.5	17.0	4	0.7	23
全年 Annual	13.6	13.1	16.5	17.8	16.8	14.8	15.4	19.1	12.0	7.1	33.3	3,4 IX	97.5	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	73.4	73.8	67.5	63.7	71.3	73.7	70.6
二月 Feb.	76.9	77.6	69.6	65.5	69.7	77.1	72.7
三月 Mar.	81.4	82.9	72.1	68.8	70.1	77.2	75.4
四月 April	75.7	80.5	70.0	59.8	59.9	71.5	69.6
五月 May	81.1	84.7	73.8	66.1	63.6	77.5	74.5
六月 June	89.3	88.3	80.9	75.4	76.4	86.1	**82.7**
七月 July	86.8	88.1	75.7	72.1	72.8	85.0	80.1
八月 Aug.	84.4	86.8	75.1	67.8	69.5	81.1	77.4
九月 Sept.	82.0	80.8	67.0	63.7	68 9	76.7	73.2
十月 Oct.	77.7	78.5	61.2	57.7	65.5	72.9	68.9
十一月 Nov.	79.8	80.4	65.5	62.8	73.5	75.5	72.9
十二月 Dec.	68.2	68.7	58.2	57.0	63.7	64.1	**63.3**
全年 Annual	79.7	80.9	69.7	65.0	68.7	76.5	73.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	14.8	15.0	13 3	15.1	14.9	8.3	81.4	18.4	24	9.9	24
二月 Feb.	3.8	17.6	15.2	8.7	16.1	16.5	77.9	26.9	8	11.3	8
三月 Mar.	13.7	18.4	8.1	20.7	22.1	8.7	91.7	19.5	24	11.5	24
四月 April	1.8	13.1	9.0	10.7	5.4	1.4	**41.4**	15.1	15	7.9	15
五月 May	17.8	20.8	15.9	9.5	10.3	11.6	85.9	37.1	12	11.5	12
六月 June	16.1	39.6	33.4	14.4	29.2	30.3	163.0	29.6	3	25.7	11
七月 July	51.8	26.8	24.8	45.1	36.5	49.5	**234.5**	66.9	4	36.3	4
八月 Aug.	7.3	25.1	31.5	14.7	4.8	0.4	83.8	52.3	1	15.8	1
九月 Sept.	29.0	48.3	21.4	35.6	37.9	20.0	192.2	**116.2**	14	**37.1**	14
十月 Oct.	12.8	26.9	27.8	6.1	1.4	7.2	82.2	32.6	1	15.4	1
十一月 Nov.	17.7	11.3	4.7	4.7	7.1	2.6	48.1	15.8	18	7.6	18
十二月 Dec.	13.7	6.1	2.1	1.7	18.2	32.6	74.4	30.9	24	24.6	24
全年 Annual	200.3	269.0	207.2	187.0	203.9	189.1	1256.5	116.2	14 IX	37.1	14 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.1	7.7	8.0	8.2	8.1	6.8	7.6
二月 Feb.	6.8	7.2	7.6	7.6	7.0	6.3	7.1
三月 Mar.	6.6	6.4	7.2	7.1	6.7	5.5	6.6
四月 April	4.4	6.6	5.6	5.8	6.5	5.2	5.7
五月 May	3.6	5.4	5.2	5.1	5.3	4.5	**4.8**
六月 June	7.9	8.4	9.0	8.5	9.0	7.3	**8.3**
七月 July	5 3	7.7	7.2	6.9	7.9	4.9	6.6
八月 Aug.	4.8	7.5	5.8	5.8	6.8	4.4	5.9
九月 Sept.	5.8	6.8	6.2	7.0	7.7	5.9	6.6
十月 Oct.	5.4	5.0	6.2	5.7	6.2	5.7	5.7
十一月 Nov.	4.4	6.1	6.3	7.2	6.2	6.4	6.1
十二月 Dec.	6.4	6.4	6.5	8.0	6.5	5.7	6.6
全年 Annual	5.7	6.8	6.7	6.9	7.0	5 7	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**116.5**	37
二月 Feb.	144.1	47
三月 Mar.	198.9	54
四月 April	239.5	62
五月 May	**285.0**	66
六月 June	184.1	43
七月 July	224.0	52
八月 Aug.	240.5	58
九月 Sept.	204.9	55
十月 Oct.	219.0	62
十一月 Nov.	152.4	49
十二月 Dec.	147.8	48
全年 Annual	2358.7	53

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.5

新居濱

大正八年 **NIIHAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.2	4.2	4.4	5.5	4.7	4.9	23.1	NNW	19	4.6
二月 Feb.	3.1	3.3	2.9	4.6	3.5	3.8	22.4	WNW	4	3.5
三月 Mar.	2.9	2.9	4.5	5.1	4.9	3.8	22.6	NW	26	3.7
四月 April	2.6	2.1	4.1	4.3	4.4	3.4	24.3	WSW	10	3.5
五月 May	2.5	2.1	4.4	4.4	2.9	3.2	25.3	WSW	2	3.0
六月 June	1.6	2.3	4.3	4.6	3.1	1.9	17.4	NE	13	2.9
七月 July	1.8	1.3	3.9	3.9	2.8	1.7	17.5	SW	7	2.5
八月 Aug.	2.5	1.9	3.2	3.7	2.6	2.2	18.1	WSW	4	2.7
九月 Sept.	1.6	2.2	4.2	4.1	2.2	3.5	19.3	ENE	13,14	3.1
十月 Oct.	2.6	2.3	3.1	4.8	2.9	2.6	15.9	WSW	6	3.0
十一月 Nov.	3.0	3.2	3.0	4.1	3.6	4.3	18.3	NNE	24	3.5
十二月 Dec.	4.9	4.4	5.0	6.7	6.0	5.1	21.2	WSW	29	5.3
全年 Annual	2.8	2.7	3.9	4.7	3.7	3.4	25.3	WSW	2 V	3.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	7	0	12
二月 Feb.	9	2	0	11
三月 Mar.	7	4	0	11
四月 April	7	4	0	11
五月 May	4	3	0	7
六月 June	2	5	0	7
七月 July	4	1	0	5
八月 Aug.	4	1	0	5
九月 Sept.	8	2	0	10
十月 Oct.	10	1	0	11
十一月 Nov.	6	2	0	8
十二月 Dec.	9	7	0	16
全年 Annual	75	39	0	114

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 82° W	95
二月 Feb.	S 89° W	94
三月 Mar.	S 89° W	98
四月 April	S 89° W	98
五月 May	N 89° W	99
六月 June	N 88° W	96
七月 July	N 74° W	50
八月 Aug.	S 82° W	90
九月 Sept.	N 85° W	74
十月 Oct.	S 84° W	96
十一月 Nov.	S 87° W	98
十二月 Dec.	S 88° W	99
全年 Annual	W	91

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	3	14	3	6	1	14	18	15	16	30	19	16	9	8	3	9
二月 Feb.	2	9	4	9	12	4	10	19	11	8	21	17	10	5	11	7	9
三月 Mar.	10	17	23	3	4	6	16	15	10	5	25	11	9	8	12	5	7
四月 April	10	16	11	3	2	0	13	11	10	4	27	27	14	8	10	3	11
五月 May	16	29	17	3	3	3	13	18	11	5	13	10	6	8	12	5	14
六月 June	13	23	24	5	3	2	11	8	9	5	21	9	6	7	9	7	18
七月 July	8	23	20	6	6	1	9	17	12	3	17	15	7	4	12	3	23
八月 Aug.	10	30	14	8	8	2	16	23	16	7	11	5	8	8	11	2	7
九月 Sept.	13	12	12	10	9	8	18	23	9	5	10	9	1	9	7	2	23
十月 Oct.	6	9	9	3	7	5	15	26	12	11	21	9	4	7	9	7	26
十一月 Nov.	5	10	9	12	3	4	17	39	15	14	27	13	2	2	3	2	3
十二月 Dec.	1	3	3	3	3	2	11	19	11	24	51	17	12	5	13	5	3
全年 Annual	96	184	160	68	66	38	163	236	141	107	274	161	95	80	117	51	153

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 34° W	37
二月 Feb.	S 23° W	21
三月 Mar.	S 43° W	3
四月 April	S 70° W	26
五月 May	N 12° E	9
六月 June	N 1° W	12
七月 July	N 15° E	2
八月 Aug.	S 84° E	11
九月 Sept.	S 63° E	17
十月 Oct.	S 3° W	21
十一月 Nov.	S 9° E	40
十二月 Dec.	S 38° W	54
全年 Annual	S 20° W	13

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	15	12	11	10	0	0	0	1	17	5	12	6
二月 Feb.	11	8	5	3	0	0	0	3	13	5	11	7
三月 Mar.	13	9	0	0	2	0	1	0	11	4	11	5
四月 April	9	5	0	0	0	0	1	3	11	2	11	1
五月 May	8	6	0	0	0	1	1	9	8	2	7	0
六月 June	17	13	0	0	0	3	0	0	21	5	7	0
七月 July	15	12	0	0	0	10	0	1	10	3	5	0
八月 Aug.	10	7	0	0	0	0	0	5	12	1	5	0
九月 Sept.	10	8	0	0	0	1	0	3	12	4	10	0
十月 Oct.	10	6	0	0	0	0	0	4	8	2	11	0
十一月 Nov.	13	8	0	0	0	1	0	4	9	3	8	2
十二月 Dec.	13	6	0	7	0	0	0	1	11	1	16	3
全年 Annual	144	100	16	20	2	16	3	34	143	37	114	24

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	21	27	0	11	0
八月 Aug.	0	0	0	0	3	27	31	0	17	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	9	20	0	9	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	7	0	0	3	57	101	0	37	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	1
三月 Mar.	1
四月 April	1
五月 May	2
六月 June	1
七月 July	1
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	2
全年 Annual	12

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		695.6		694.6		696.0	695.4	702.9	7	687.1	1
二月 Feb.		695.6		694.9		695.9	695.5	**704.5**	6	687.5	22
三月 Mar.		694.6		694.1		695.3	694.7	702.0	11	686.1	15
四月 April		693.9		693.6		694.3	693.9	701.7	2	686.1	11
五月 May		693.8		693.6		694.4	694.0	701.1	5	685.8	3
六月 June		690.2		689.9		690.6	**690.2**	699.6	1	**680.4**	13
七月 July		693.6		693.3		693.8	693.6	697.1	21	690.0	31
八月 Aug.		693.1		692.9		693.4	693.1	699.8	25	681.8	16
九月 Sept.		693.9		693.4		694.1	693.8	699.5	24	683.4	15
十月 Oct.		695.7		695.1		696.1	695.7	700.8	29	685.6	5
十一月 Nov.		696.8		696.2		697.2	**696.7**	702.5	29	690.8	18
十二月 Dec.		696.3		695.7		696 6	696.2	703.9	23	685.3	28
全年 Annual		694.4		693.9		694.8	694.4	704.5	6 II	680.4	13 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		3.7		4.2		3.8	3.9
二月 Feb.		3.5		4.2		3.8	**3.8**
三月 Mar.		4.6		5.8		5.0	5.1
四月 April		5.4		6.4		5.7	5.8
五月 May		7.6		9.8		8.2	8.5
六月 June		12.0		13.9		12.3	12.7
七月 July		14.4		16.6		14.5	15.1
八月 Aug.		14.6		17.6		15.0	**15.7**
九月 Sept.		11.9		13.3		12.3	12.5
十月 Oct.		8.2		9.5		8.3	8.7
十一月 Nov.		6.3		7.4		6.3	6.7
十二月 Dec.		3.9		4.3		3.8	4.0
全年 Annual		8.0		9.4		8.3	8.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		99.1		1.4		99.7	**0.1**	2.9	**97.6**	5.4	12.3	9	90.6	20
二月 Feb.		0.0		2.9		1.1	1.3	4.2	98.4	5.8	10.8	19	**89.9**	5
三月 Mar.		4.1		7.5		5.2	5.6	9.6	2.1	**7.6**	17.8	19	95.2	3
四月 April		8.6		13.3		10.4	10.8	14.5	7.4	7.2	20.0	22	1.5	1
五月 May		12.2		16.5		13.8	14.2	17.8	11.0	6.8	22.7	11	3.5	16
六月 June		17.2		20.2		18.0	18.5	21.4	16.1	5.3	26.1	6	12.2	1
七月 July		19.9		22.2		20.8	21.0	24.0	18.9	5.2	27.6	6	14.1	8,9
八月 Aug.		20.4		23.3		21.8	**21.8**	**24.5**	19.7	**4.8**	27.1	29	16.6	6
九月 Sept.		16.5		19.5		17.4	17.8	21.0	15.9	5.1	**28.4**	9	10.5	28
十月 Oct.		11.5		15.1		12.6	13.1	16.2	10.9	5.4	19.7	7	5.3	22
十一月 Nov.		6.7		9.5		7.7	8.0	10.9	5.9	5.0	16.4	3	98.9	25
十二月 Dec.		1.2		3.3		1.1	1.9	4.8	99.7	5.0	11.1	4	95.2	29
全年 Annual		9.8		12.9		10.8	11.2	14.3	8.6	5.7	28.4	9 IX	89.9	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		81.0		76.9		80.7	79.5
二月 Feb.		76.3		74.1		76.4	75.6
三月 Mar.		73.8		72.4		73.9	73.4
四月 April		63.4		56.2		59.9	**59.9**
五月 May		70.8		69.4		69.5	69.9
六月 June		82.5		79.6		80.0	80.7
七月 July		83.2		83.5		79.3	82.0
八月 Aug.		82.4		83.3		77.7	81.1
九月 Sept.		84.3		79.3		83.0	**82.2**
十月 Oct.		80.1		74.3		75.8	76.7
十一月 Nov.		84.4		81.6		79.9	82.0
十二月 Dec.		75.3		71.9		75.7	74.3
全年 Annual		78.1		75.2		76.0	76.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6—14h	14—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	45.8	47.1	39.0	131.9	19.5	9	17.4	9
二月 Feb.	47.1	33.8	39.4	120.3	32.6	8	25.1	14
三月 Mar.	38.8	37.1	31.7	107.6	25.4	24	22.2	24
四月 April	11.7	22.4	12.9	**47.0**	21.1	15	11.6	15
五月 May	37.4	21.5	21.5	80.4	34.7	12	16.4	12
六月 June	50.9	46.6	45.3	142.8	30.5	3	24.4	3
七月 July	88.6	66.4	91.2	246.2	55.0	4	44.1	5
八月 Aug.	85.5	89.9	17.6	193.0	64.1	16	41.1	16
九月 Sept.	114.9	95.3	90.5	**300.7**	**170.3**	14	**90.7**	14
十月 Oct.	51.7	41.2	13.2	106.1	37.1	1	20.8	1
十一月 Nov.	50.7	5.9	32.5	89.1	23.2	18	22.1	18
十二月 Dec.	16.6	11.0	56.5	84.1	25.9	24	22.7	24
全年 Annual	639.7	518.2	491.3	1649.2	170.3	14 IX	90.7	14 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.3		8.3		7.5		7.7
二月 Feb.	8.5		8.2		6 8		7.8
三月 Mar.	6.7		7.3		6.5		6.8
四月 April	7.4		6.8		5.4		6.5
五月 May	5.3		6.0		4.1		**5.1**
六月 June	8.6		9.3		7.4		**8.4**
七月 July	7.0		9.3		5.5		7.2
八月 Aug.	6.2		9.0		4.5		6.6
九月 Sept.	7.5		8.8		6.7		7.7
十月 Oct.	5.6		7.0		6.6		6.4
十一月 Nov.	6.7		8.6		6.6		7.3
十二月 Dec.	6.7		8.5		6.8		7.3
全年 Annual	7.0		8.1		6.2		7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 68.1

東平

大正八年 **TÔNARU.** 1919

月 MONTH	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.											3	1	0	4	N 79° W	94
二月 Feb.											3	0	0	3	S 85° W	95
三月 Mar.											2	1	0	3	S 87° W	93
四月 April											3	0	0	3	S 83° W	96
五月 May											1	0	0	1	S 89° W	98
六月 June											5	0	0	5	W	97
七月 July											3	0	0	3	N 89° W	97
八月 Aug.											3	0	0	3	S 85° W	95
九月 Sept.											0	0	0	0	W	93
十月 Oct.											0	0	0	0	S 87° W	97
十一月 Nov.											1	0	0	1	S 78° W	92
十二月 Dec.											3	0	0	3	S 73° W	99
全年 Annual											27	2	0	29	S 87° W	95

月 MONTH	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.																			
二月 Feb.																			
三月 Mar.																			
四月 April																			
五月 May																			
六月 June																			
七月 July																			
八月 Aug.																			
九月 Sept.																			
十月 Oct.																			
十一月 Nov.																			
十二月 Dec.																			
全年 Annual																			

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	22	13	16	5	0	0	13	1	16	—	4	11	0	25	19	8	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	16	10	10	5	0	0	9	0	15	—	3	9	1	19	11	5	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	16	12	4	4	1	0	7	1	13	—	3	10	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	10	4	0	1	0	0	2	3	13	—	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	8	6	0	1	0	0	9	10	10	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	16	14	0	0	0	2	16	0	21	—	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1
七月 July	20	14	0	0	0	5	18	0	12	—	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
八月 Aug.	10	9	0	0	0	0	12	0	11	—	3	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
九月 Sept.	18	13	0	0	0	0	13	0	16	—	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
十月 Oct.	13	9	0	0	0	0	3	2	11	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	18	13	3	1	0	1	7	1	16	—	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	19	12	18	13	0	0	3	0	14	—	3	8	0	19	8	3	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	186	129	51	30	1	8	112	18	168	—	29	43	1	76	39	16	0	0	34	0	0	0	7

岡山

大正八年 **OKAYAMA.** 1919

岡山

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.8	765.6	766.2	764.3	765.2	765.9	**765.5**	773.5	7	754.7	12
二月 Feb.	765.5	765.6	766.2	764.3	764.9	765.5	765.3	**776.0**	6	754.4	22
三月 Mar.	763.5	763.5	764.0	762.3	762.7	763.9	763.3	772.9	11	753.3	19
四月 April	761.5	761.6	761.8	760.2	759.9	761.4	761.1	770.8	2	751.1	10,22
五月 May	760.2	760.6	760.6	759.4	759.2	760.5	760.1	767.6	5	752.2	2
六月 June	755.4	755.6	755.5	754.5	754.4	755.4	**755.1**	766.2	1	746.2	22
七月 July	758.1	758.4	758.6	757.5	757.3	758.2	758.0	761.6	21	753.3	7
八月 Aug.	757.4	757.8	758.0	756.8	756.7	757.6	757.4	764.6	26	**744.5**	4
九月 Sept.	759.0	759.2	759.4	758.0	758.3	759.3	758.9	766.2	24	747.7	14
十月 Oct.	762.1	762.3	762.7	761.1	761.5	762.4	762.0	768.1	23	751.0	5
十一月 Nov.	764.7	764.8	765.3	763.7	764.2	764.9	764.6	772.6	29	756.4	18
十二月 Dec.	765.4	765.5	766.2	764.4	765.3	765.7	765.4	774.6	23	751.5	28
全年 Annual	761.5	761.7	762.0	760.6	760.8	761.7	761.4	776.0	6 II	744.5	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.4	4.6	4.7	4.7	4.5	**4.6**
二月 Feb.	4.7	4.4	4.7	5.0	4.9	4.9	4.8
三月 Mar.	5.8	5.6	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9
四月 April	7.3	7.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.7
五月 May	10.5	10.2	10.9	10.3	10.2	10.5	10.4
六月 June	15.2	14.8	15.3	15.3	15.2	15.4	15.2
七月 July	18.5	18.5	18.8	18.3	18.4	18.9	18.5
八月 Aug.	19.5	19.2	19.5	19.0	19.3	19.6	**19.4**
九月 Sept.	15.3	15.0	15.5	15.2	15.8	15.2	15.3
十月 Oct.	10.7	10.2	10.8	10.5	10.9	10.7	10.6
十一月 Nov.	7.5	7.3	8.0	8.0	8.5	8.0	7.9
十二月 Dec.	4.9	4.8	5.3	5.0	5.0	4.9	5.0
全年 Annual	10.4	10.1	10.6	10.4	10.6	10.5	10.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	1.9	1.3	4.2	6.9	4.7	2.8	**3.6**	7.9	**0.3**	**7.6**	13.5	10	96.0	21
二月 Feb.	2.1	1.3	5.1	8.3	6.2	3.6	4.4	9.2	**0.3**	8.9	15.9	28	**95.6**	5
三月 Mar.	5.2	4.1	9.6	12.5	10.1	6.8	8.0	13.5	3.1	10.4	20.3	22	93.8	3
四月 April	9.4	8.2	15.5	18.7	16.7	12.2	13.5	19.4	7.4	**12.1**	23.3	29	1.2	1
五月 May	14.0	13.1	20.2	22.4	20.6	16.3	17.8	23.5	11.9	11.6	28.5	28	4.7	16
六月 June	19.4	18.8	23.1	25.2	23.7	20.8	21.8	26.4	18.0	8.4	31.5	30	12.7	2
七月 July	23.0	22.7	27.1	28.5	27.3	24.4	25.5	29.7	21.7	8.0	33.8	13	17.3	9
八月 Aug.	23.8	23.3	28.3	30.4	28.3	25.2	**26.6**	**31.3**	22.6	8.7	33.7	28	18.6	6
九月 Sept.	19.8	19.1	24.6	26.8	24.0	21.3	22.6	27.8	18.4	9.4	**34.0**	4	11.0	28
十月 Oct.	14.0	12.7	19.3	21.7	18.5	15.5	16.9	22.8	12.1	10.7	27.0	3	5.8	22
十一月 Nov.	8.6	7.7	13.0	16.1	13.0	10.4	11.5	17.0	6.8	10.2	21.9	7	99.0	26
十二月 Dec.	2.8	1.9	6.7	9.8	6.8	4.1	5.4	11.0	1.1	9.8	17.2	4	96.8	20
全年 Annual	12.0	11.2	16.4	18.9	16.7	13.6	14.8	20.0	10.3	9.7	34.0	4 IX	95.6	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	82.5	84.1	72.7	60.9	70.9	78.3	74.9
二月 Feb.	85.8	86.7	71.4	61.4	68.9	80.6	75.8
三月 Mar.	84.9	88.5	67.5	55.7	64.1	77.8	73.1
四月 April	81.6	85.6	61.5	49.0	56.1	74.0	**68.0**
五月 May	86.4	88.7	62.1	51.7	56.8	75.7	70.2
六月 June	89.8	90.9	73.3	65.3	71.0	84.1	**79.1**
七月 July	88.3	89.8	70.5	64.4	68.9	82.8	77.5
八月 Aug.	88.5	90.0	68.2	59.3	68.3	82.4	76.1
九月 Sept.	87.7	89.5	67.5	58.8	71.1	79.8	75.7
十月 Oct.	88.2	91.1	64.3	54.5	68.2	81.0	74.6
十一月 Nov.	87.8	91.1	71.0	58.1	74.5	83.5	77.7
十二月 Dec.	86.1	88.7	71.9	54.3	67.4	79.2	74.6
全年 Annual	86.5	88.7	68.5	57.8	67.2	79.9	74.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	7.9	17.8	17.2	17.6	14.3	3.6	78.4	28.5	9	14.3	9
二月 Feb.	4.9	14.0	7.7	2.6	5.5	9.1	43.8	11.6	14	7.5	14
三月 Mar.	14.5	16.0	25.7	22.9	25.5	10.4	115.0	27.5	8	12.8	8
四月 April	3.1	5.0	8.7	24.6	8.1	0.0	49.5	19.6	15	16.1	15
五月 May	4.0	11.5	2.6	10.0	20.0	6.3	54.4	24.4	12	10.5	12
六月 June	13.4	41.7	36.9	38.7	42.6	26.1	199.4	48.8	13	17.3	13
七月 July	10.9	6.4	61.8	65.9	45.8	17.2	**208.0**	**59.4**	4	40.5	4
八月 Au .	2.1	1.5	11.1	2.6	5.8	6.6	**29.7**	13.0	14	6.0	14
九月 Sept.	17.2	2.9	15.5	7.8	33.6	99.1	176.1	95.7	14	**61.9**	14
十月 Oct.	6.9	17.9	36.5	12.5	3.0	0.5	77.3	36.2	1	29.2	1
十一月 Nov.	15.7	8.7	5.0	11.2	1.2	3.5	45.3	20.4	18	12.7	18
十二月 Dec.	6.6	0.9	3.1	1.9	12.1	19.6	44.2	21.5	24	15.5	24
全年 Annual	107.2	144.3	231.8	218.3	217.5	202.0	1121.1	99.4	4 VII	61.9	14 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.6	6.4	7.5	8.2	6.5	5.4	6.6
二月 Feb.	4.9	6.1	6.9	7.0	6.4	4.8	6.0
三月 Mar.	4.5	5.4	5.6	7.1	6.3	4.1	5.5
四月 April	3.9	5.4	4.9	5.4	6.1	4.3	5.0
五月 May	4.0	5.4	4.7	5.0	5.3	4.0	**4.7**
六月 June	7.6	7.8	8.4	8.3	8.8	7.1	**8.0**
七月 July	5.1	6.5	6.6	5.8	6.7	4.8	5.9
八月 Aug.	4.7	6.0	6.1	5.2	5.5	4.7	5.4
九月 Sept.	5.2	6.9	6.6	6.3	6.9	5.2	6.2
十月 Oct.	5.5	5.7	5.5	6.1	5.9	5.7	5.7
十一月 Nov.	4.7	5.4	5.9	6.3	6.3	5.4	5.7
十二月 Dec.	4.6	5.4	4.7	7.1	3.8	4.2	5.0
全年 Annual	5.0	6.0	6.1	6.5	6.2	5.0	5.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**128.5**	41
二月 Feb.	150.7	49
三月 Mar.	207.7	56
四月 April	235.5	60
五月 May	**277.3**	64
六月 June	185.3	43
七月 July	246.9	56
八月 Aug.	261.8	63
九月 Sept.	199.7	54
十月 Oct.	212.4	61
十一月 Nov.	170.3	55
十二月 Dec.	179.3	59
全年 Annual	2455.4	55

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面～ノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.6

岡山

大正八年 **OKAYAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.0	1.8	3.0	4.7	3.1	2.6	16.7	WNW	19	2.9
二月 Feb.	1.7	1.4	2.7	4.4	3.3	2.1	13.6	WNW	4	2.5
三月 Mar.	2.0	1.7	3.1	5.4	4.1	2.1	14.3	W	30,31	3.0
四月 April	1.5	1.3	2.6	5.1	3.6	1.7	10.8	NW	11	2.7
五月 May	1.5	1.5	3.1	4.7	3.9	2.0	13.8	W	3	2.7
六月 June	1.7	2.0	3.4	4.6	3.6	2.0	16.3	SE	15	2.9
七月 July	2.0	1.6	3.8	5.2	3.8	2.7	10.5	SE	30	3.2
八月 Aug.	2.1	2.3	3.9	5.0	4.1	2.7	**16.8**	ESE	16	**3.4**
九月 Sept.	1.4	1.5	2.8	4.4	3.3	2.3	12.8	ESE	13	2.7
十月 Oct.	1.2	1.2	2.9	4.2	2.0	1.5	12.9	E	5	2.2
十一月 Nov.	1.2	1.2	2.3	3.6	1.7	1.8	10.0	W	24	**2.0**
十二月 Dec.	2.4	1.9	2.5	5.2	3.3	2.5	14.0	WNW	16	3.0
全年 Annual	1.7	1.6	3.0	4.7	3.3	2.2	16.8	ESE	16 VIII	2.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 15-19 m/sec	烈風 20-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	2	2	0	4
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	4	0	0	4
四月 April	3	0	0	3
五月 May	2	0	0	2
六月 June	4	1	0	5
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	2	1	0	3
九月 Sept.	2	0	0	2
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	3	0	0	3
全年 Annual	29	4	0	33

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	N 81° W	97
六月 June	N 68° W	92
七月 July	W	100
八月 Aug.	S 87° W	99
九月 Sept.	N 85° W	91
十月 Oct.	S 67° W	100
十一月 Nov.	S 68° W	100
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 89° W	97

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	11	16	18	8	3	4	5	3	6	6	9	11	31	14	14	16	11
二月 Feb.	14	18	19	7	4	3	5	4	10	3	8	9	21	10	8	15	10
三月 Mar.	16	15	30	7	11	9	9	4	7	3	15	5	14	7	14	14	6
四月 April	6	14	20	17	9	13	10	6	7	6	15	12	10	5	4	8	18
五月 May	13	9	34	21	5	10	15	5	17	7	10	8	9	5	1	6	11
六月 June	10	6	23	30	13	9	14	6	21	5	8	3	12	3	2	5	10
七月 July	3	19	28	23	20	19	23	2	8	4	8	5	4	3	2	4	11
八月 Aug.	7	15	25	16	16	16	31	4	12	7	10	8	3	2	1	1	12
九月 Sept.	14	16	30	23	11	8	11	6	2	4	3	9	8	6	10	12	7
十月 Oct.	20	21	16	15	8	5	6	7	5	6	8	11	22	6	6	14	10
十一月 Nov.	12	22	33	16	11	6	8	5	7	0	8	9	16	7	3	10	7
十二月 Dec.	14	13	16	4	11	4	3	0	3	4	4	15	35	19	24	9	8
全年 Annual	140	184	292	187	122	106	140	52	105	55	106	105	185	87	89	114	121

風 WIND

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
N 45° W	32
N 25° W	26
N 11° E	24
N 73° E	12
N 77° E	22
S 89° E	29
N 83° E	41
S 79° E	38
N 38° E	36
N 3° W	23
N 31° E	31
N 46° W	41
N 34° E	18

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	12	8	9	0	0	0	2	0	11	4	4	15	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	7	4	1	0	0	0	3	10	2	1	15	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	9	2	2	0	0	1	3	8	4	4	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	6	4	0	0	0	1	0	5	7	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	8	6	0	0	0	0	2	8	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	5
六月 June	14	13	0	0	0	2	1	0	18	7	5	0	0	0	0	0	0	1	22	0	2	0	3
七月 July	12	7	0	0	0	6	2	2	9	4	4	0	0	0	0	0	1	21	28	0	19	0	2
八月 Aug.	8	6	0	0	0	0	0	7	11	0	3	0	0	0	0	0	2	27	31	0	24	0	1
九月 Sept.	10	6	0	0	0	0	1	0	10	5	2	0	0	0	0	0	0	7	23	0	9	0	0
十月 Oct.	9	6	0	0	0	0	0	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十一月 Nov.	11	7	0	0	0	1	2	5	10	4	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
十二月 Dec.	10	7	4	1	0	0	1	3	3	1	3	15	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全年 Annual	121	86	19	4	0	10	12	40	112	39	33	65	0	41	3	0	3	56	120	0	54	0	22

味野

大正八年 **ADINO.** 1919

氣壓 (粍) * AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.3	766.2	766.3	764.6	765.5	766.1	**765.8**	773.6	7	754.9	12
二月 Feb.	765.9	766.1	766.4	764.6	765.2	765.7	765.6	**776.1**	6	754.7	22
三月 Mar.	763.9	763.8	764.1	762.5	762.9	764.0	763.5	773.1	11	753.8	19
四月 April	761.8	761.9	762.0	760.4	760.2	761.5	761.3	771.1	2	751.3	22
五月 May	760.5	760.7	760.8	759.6	759.4	760.6	760.3	767.8	5	752.3	2
六月 June	755.6	755.6	755.6	754.6	754.5	755.5	**755.2**	766.5	1	746.6	13
七月 July	758.3	758.5	758.7	757.6	757.3	758.3	758.1	767.7	21	753.6	7
八月 Aug.	757.6	757.9	758.1	756.8	756.7	757.6	757.4	764.9	23	**745.0**	4
九月 Sept.	759.2	759.4	759.6	758.2	758.4	759.3	759.0	766.2	24	747.8	15
十月 Oct.	762.4	762.5	762.8	761.2	761.8	762.5	762.2	768.2	23	751.4	5
十一月 Nov.	764.9	765.0	765.4	763.7	764.4	765.0	764.7	772.3	29	756.8	18
十二月 Dec.	765.6	765.6	766.3	764.6	765.5	765.9	765.6	774.8	23	752.2	28
全年 Annual	761.8	761.9	762.2	760.7	761.0	761.8	761.6	776.1	6 II	745.0	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.5	4.8	4.8	4.8	4.6	**4.7**
二月 Feb.	4.7	4.5	4.7	5.1	4.9	4.9	4.8
三月 Mar.	5.7	5.8	6.3	6.4	6.2	5.9	6.1
四月 April	7.4	7.3	8.2	8.2	8.1	7.7	7.8
五月 May	10.4	10.4	11.1	10.9	10.9	10.7	10.7
六月 June	15.1	15.0	15.2	15.8	15.9	15.7	15.4
七月 July	18.7	18.6	18.9	19.2	19.0	19.0	18.9
八月 Aug.	20.0	20.1	20.7	20.5	19.9	20.1	**20.2**
九月 Sept.	15.3	15.1	15.8	16.0	16.0	15.4	15.6
十月 Oct.	10.9	10.5	11.3	11.0	11.4	11.0	11.0
十一月 Nov.	7.8	7.6	8.6	8.6	8.7	8.0	8.2
十二月 Dec.	4.8	4.8	5.3	5.2	5.0	4.8	5.0
全年 Annual	10.4	10.4	10.9	11.0	10.9	10.6	10.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	2.6	2.2	5.5	6.6	4.8	3.2	**4.2**	7.8	**0.7**	7.1	15.1	1	97.0	5
二月 Feb.	2.9	1.9	5.7	7.5	6.1	3.7	4.6	8.7	0.8	7.9	16.2	18	**94.8**	5
三月 Mar.	5.3	4.8	9.7	11.4	9.6	6.7	7.9	12.7	3.6	9.1	18.1	19	98.1	3
四月 April	9.7	9.0	15.0	17.2	15.9	12.0	13.1	18.5	7.7	**10.8**	22.3	8	1.0	1
五月 May	14.0	13.7	18.6	20.2	19.4	15.9	17.0	21.9	12.3	9.6	27.7	30	5.9	16
六月 June	19.6	19.3	22.2	23.6	22.8	20.0	21.4	25.1	18.4	6.7	30.9	30	14.1	1
七月 July	23.4	23.1	26.3	27.3	26.7	24.5	25.2	28.7	22.2	**6.5**	33.1	23	16.5	9
八月 Aug.	24.5	24.5	27.8	29.3	28.0	25.5	**26.6**	**30.4**	23.4	6.9	33.9	28	19.8	2)
九月 Sept.	20.5	20.1	24.8	26.3	24.1	22.0	23.0	27.6	19.2	8.4	**34.3**	4	12.7	28
十月 Oct.	15.3	14.7	20.0	21.6	18.8	16.6	17.8	22.6	13.7	8.9	27.3	3	7.5	22
十一月 Nov.	10.3	9.7	14.4	15.9	13.0	11.2	12.4	17.1	8.5	8.5	22.1	6	0.9	26
十二月 Dec.	4.9	4.1	8.0	9.6	7.4	5.7	6.6	10.7	2.7	8.0	16.2	4	97.3	20
全年 Annual	12.8	12.3	16.5	18.0	16.4	14.0	15.0	19.3	11.1	8.2	34.3	4 IX	94.8	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	79.5	80.5	69.0	63.9	72.1	76.6	73.6
二月 Feb.	82.5	84.4	68.3	64.8	67.8	80.7	74.7
三月 Mar.	84.6	87.7	68.9	63.3	67.5	78.9	75.2
四月 April	80.7	84.0	64.1	56.4	60.4	72.6	69.7
五月 May	86.4	87.5	69.6	62.3	65.0	78.9	74.9
六月 June	88.3	89.7	79.6	73.6	77.3	85.9	**82.4**
七月 July	86.3	88.2	74.3	71.5	73.5	82.9	79.5
八月 Aug.	87.1	87.9	74.7	68.5	71.0	82.8	78.7
九月 Sept.	83.8	84.9	67.8	63.4	71.1	77.5	74.7
十月 Oct.	82.4	82.9	64.7	57.4	70.4	77.0	72.5
十一月 Nov.	81.9	83.0	63.6	63.2	76.5	79.4	75.4
十二月 Dec.	73.8	77.5	65.2	57.4	64.9	70.3	**68.2**
全年 Annual	83.1	84.9	69.6	63.8	69.8	78.6	75.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.7	16.6	20.2	13.8	16.1	8.1	79.5	23.3	9	13.9	9
二月 Feb.	4.1	13.0	6.5	3.9	6.5	12.6	46.6	11.6	8	5.9	7
三月 Mar.	13.0	18.8	25.1	23.1	20.2	13.0	113.2	26.9	8	10.9	24
四月 April	4.2	4.3	8.4	18.6	3.8	0.1	39.4	14.8	15	12.2	15
五月 May	8.6	16.4	8.0	4.8	14.6	5.9	58.3	25.9	12	12.6	12
六月 June	12.5	33.5	39.5	36.4	24.6	9.3	155.8	39.5	13	17.0	13
七月 July	10.7	11.1	60.2	35.4	30.5	38.5	**186.4**	105.3	4	**31.1**	4
八月 Aug.	1.7	3.5	10.0	3.9	1.2	0.0	**20.3**	10.8	1	5.2	1
九月 Sept.	22.9	16.1	35.9	11.5	45.0	63.5	194.9	**112.2**	14	30.5	14
十月 Oct.	8.7	15.9	33.3	7.2	13.3	0.5	78.9	29.1	1	15.9	1
十一月 Nov.	13.8	7.5	8.3	8.2	0.4	3.4	41.6	18.2	18	10.7	18
十二月 Dec.	5.5	0.8	2.9	1.4	7.6	18.2	36.4	16.8	24	10.9	24
全年 Annual	110.4	157.5	258.3	168.2	183.8	173.1	1051.3	112.2	14 IX	31.1	4 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	...	7.0	7.6	8.0	6.3	5.0	6.8
二月 Feb.	...	6.8	7.2	7.6	6.8	5.7	6.8
三月 Mar.	...	5.8	7.1	6.9	6.0	4.8	6.1
四月 April	...	6.4	5.4	6.2	6.5	5.1	5.9
五月 May	...	5.5	5.1	5.0	6.0	4.4	**5.2**
六月 June	...	8.5	8.5	8.4	8.7	8.4	**8.5**
七月 July	...	7.3	6.5	5.8	7.1	6.5	6.6
八月 Aug.	...	6.3	5.5	5.1	5.7	5.0	5.5
九月 Sept.	...	7.3	6.9	5.9	7.4	5.9	6.7
十月 Oct.	...	5.9	4.8	5.6	6.1	5.1	5.5
十一月 Nov.	...	5.9	5.7	6.1	5.7	5.8	5.9
十二月 Dec.	...	5.5	5.6	7.0	5.1	4.9	5.6
全年 Annual	...	6.5	6.3	6.5	6.5	5.6	6.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**107.4**	34
二月 Feb.	142.8	47
三月 Mar.	194.4	53
四月 April	226.4	58
五月 May	**279.6**	65
六月 June	192.3	45
七月 July	269.0	61
八月 Aug.	264.3	64
九月 Sept.	207.2	56
十月 Oct.	210.9	60
十一月 Nov.	171.2	55
十二月 Dec.	181.3	59
全年 Annual	2446.7	55

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....− 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 0.4

味野

大正八年 **ADINO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.4	2.0	3.2	3.7	3.2	3.1	15.8	WNW	2	3.0
二月 Feb.	1.9	1.3	2.1	2.7	2.0	1.6	14.6	NW	4	2.0
三月 Mar.	2.2	2.1	3.4	3.8	3.8	2.5	16.7	NW	19	3.0
四月 April	1.6	1.8	2.9	3.9	2.8	2.9	10.9	W	11	2.5
五月 May	1.8	1.7	3.4	3.7	3.1	2.4	16.0	NW	15	2.6
六月 June	1.5	2.0	4.0	3.9	3.1	2.0	17.1	E	13	2.6
七月 July	2.3	2.0	3.7	4.2	3.3	2.5	15.0	E	31	3.0
八月 Aug.	3.0	3.2	4.4	4.9	3.6	3.1	16.7	E	15	3.7
九月 Sept.	2.4	2.5	3.3	3.8	3.8	3.0	14.2	E	29	3.2
十月 Oct.	2.6	3.3	3.7	3.4	2.6	2.9	10.8	ENE	5	3.0
十一月 Nov.	2.5	2.8	3.1	3.4	2.7	2.8	15.0	NNW	24	3.0
十二月 Dec.	4.1	4.4	4.5	4.9	4.4	4.6	15.8	W	29	4.5
全年 Annual	2.3	2.4	3.5	3.9	3.2	2.8	17.1	E	13 VI	3.0

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	1	0	6
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	5	1	0	6
四月 April	2	0	0	2
五月 May	2	1	0	3
六月 June	2	1	0	3
七月 July	3	1	0	4
八月 Aug.	4	3	0	7
九月 Sept.	3	0	0	3
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	2	1	0	3
十二月 Dec.	8	1	0	9
全年 Annual	38	10	0	48

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	S 79° W	94
四月 April	S 61° W	88
五月 May	W	100
六月 June	—	—
七月 July	N 34° E	20
八月 Aug.	N 35° W	80
九月 Sept.	S 51° W	63
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 85° W	67

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	0	5	6	6	5	5	2	0	0	3	5	42	35	19	5	46
二月 Feb.	4	1	5	2	6	5	8	2	2	8	4	7	27	23	18	19	31
三月 Mar.	1	5	8	6	6	7	16	5	3	2	2	3	33	25	27	17	20
四月 April	1	4	3	1	5	2	24	14	7	9	0	9	58	13	21	3	6
五月 May	10	4	2	7	7	17	30	16	2	2	6	6	35	9	14	7	12
六月 June	0	1	5	22	14	7	28	17	5	3	2	6	20	7	7	5	31
七月 July	2	0	6	27	18	12	38	5	1	1	9	8	18	6	1	9	25
八月 Aug.	10	2	4	14	28	18	43	6	1	3	3	5	23	6	0	10	10
九月 Sept.	10	5	10	7	6	6	20	8	8	5	4	7	18	13	20	20	13
十月 Oct.	8	5	9	7	4	0	8	3	2	7	8	15	53	23	18	15	1
十一月 Nov.	23	5	5	2	2	2	18	1	3	0	6	10	29	26	11	24	13
十二月 Dec.	5	3	2	1	2	0	1	1	0	0	7	6	45	60	36	14	3
全年 Annual	76	35	64	102	104	81	239	80	34	40	54	87	401	251	192	139	211

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 69° W	42
二月 Feb.	N 73° W	37
三月 Mar.	N 56° W	31
四月 April	S 73° W	37
五月 May	S 25° W	9
六月 June	S 50° E	21
七月 July	S 67° E	26
八月 Aug.	S 70° E	31
九月 Sept.	N 43° W	15
十月 Oct.	N 72° W	50
十一月 Nov.	N 52° W	42
十二月 Dec.	N 65° W	80
全年 Annual	N 72° W	20

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雲 米	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔
一月 Jan.	12	9	5	1	0	0	1	1	12	6	6	17
二月 Feb.	8	6	5	0	0	0	6	3	12	6	1	23
三月 Mar.	10	8	0	0	0	0	3	2	10	5	6	8
四月 April	6	4	0	0	0	1	0	6	11	3	2	0
五月 May	8	8	0	0	1	0	1	6	8	3	3	0
六月 June	14	12	0	0	0	2	1	0	22	5	3	0
七月 July	8	6	0	0	0	7	3	2	11	3	4	0
八月 Aug.	4	3	0	0	0	1	1	5	12	1	7	0
九月 Sept.	7	6	0	0	0	0	6	2	11	4	3	0
十月 Oct.	8	6	0	0	0	1	5	5	9	2	1	0
十一月 Nov.	10	5	0	0	0	0	7	7	11	4	3	3
十二月 Dec.	8	7	1	0	0	0	1	2	5	0	9	8
全年 Annual	103	80	11	1	1	12	35	41	134	42	48	59

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-50°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0
七月 July	0	0	0	0	1	19	29	0	11	0
八月 Aug.	0	0	0	0	6	28	31	0	18	0
九月 Sept.	0	0	0	0	1	9	23	0	9	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	25	3	0	8	56	109	0	39	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	1
六月 June	1
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	0
全年 Annual	5

神戸

大正八年 **KÔBE.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.3	760.5	760.9	759.1	759 8	760.4	**760·2**	768.5	7	749.5	12
二月 Feb.	760.1	760.2	760.8	759.2	759.7	760.3	760.1	**770·7**	6	748.8	22
三月 Mar.	758.6	758.5	759.0	757.5	757.8	759.0	758.4	768.9	11	747.3	19
四月 April	756.9	757.0	757.2	755.7	755.7	756.8	756.5	766.0	2	746.2	11
五月 May	755.8	756.0	756.1	755.0	755.1	756.3	755.7	763.4	5	746.0	3
六月 June	751.4	751.5	751.5	750.4	750.3	751.3	**751·1**	761.5	1	**741·9**	22
七月 July	753.9	754.1	754.2	753.3	753.2	754.2	753.8	757.6	21	748.9	7
八月 Aug.	753.2	753.6	753.8	752.8	752.7	753.7	753.3	760.2	25	742.1	4
九月 Sept.	754.4	754.7	754.8	753.9	754.0	754.6	754.4	761.4	24	742.6	14
十月 Oct.	757.2	757.4	757.9	756.4	756.9	757.6	757.2	763.5	24	745.7	5
十一月 Nov.	759.7	759.7	760.3	758.7	759.3	759.8	759.6	767.8	29	751.3	18
十二月 Dec.	760.0	760.0	760.7	759.1	760.0	760.4	760.0	769.6	23	744.7	28
全年 Annual	756.8	756.9	757.3	755.9	756.2	757.0	756.7	770.7	6 II	741.9	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.4	4.6	4.9	4.6	4.4	**4.6**
二月 Feb.	4.5	4.4	4.6	4.8	4.8	4.7	**4.6**
三月 Mar.	5.7	5.6	6.1	6.0	5.9	5.7	5.8
四月 April	7.2	7.1	7.7	8.1	8.2	7.7	7.7
五月 May	10.4	10.4	10.4	10.4	10.9	10.6	10.5
六月 June	14.5	14.5	15.2	15.4	15.5	14.7	15.0
七月 July	17.9	17.7	18.4	18.9	19.4	18.6	18.5
八月 Aug.	18.8	18.3	18.5	18.4	19.3	19.2	**18·7**
九月 Sept.	15.4	15.3	15.3	15.2	15.8	15.3	15.4
十月 Oct.	10.7	10.4	10.9	10.5	10.7	10.4	10.6
十一月 Nov.	7.8	7.8	8.3	8.4	8.3	8.0	8.1
十二月 Dec.	4.7	4.8	5.1	5.1	5.1	4 8	4 9
全年 Annual	10.2	10.1	10.4	10.5	10.7	10.3	10.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	2.9	2.4	4.9	6.7	4.5	3.6	**4.2**	7.8	1.5	**6·3**	14.6	11	96.5	21
二月 Feb.	2.9	2.5	5.7	7.5	5.6	4.1	4.7	8.7	**1·3**	7.4	15.1	18	**94·9**	5
三月 Mar.	6.3	5.5	9.7	11.9	9.3	7.6	8.4	13.5	4.1	9.4	19.9	23	98.6	3
四月 April	10.8	10.0	15.4	17.9	15.4	12.9	13.7	19.2	8.9	**10·3**	24.9	9	2.3	1
五月 May	15.2	14.7	19.1	21.2	18.7	16.1	17.5	22.5	13.4	9.1	27.1	9	6.3	16
六月 June	19.5	19.0	21.9	24.0	22.6	20.3	21.2	25.3	18.1	7.2	31.5	30	12.7	1
七月 July	22.8	22.7	26.1	27.8	25.3	23.5	24.7	29.3	21.8	7.5	32.6	17	16.1	9
八月 Aug.	24.2	23.6	27.8	29.4	27.2	24.9	**26·2**	**30·7**	22.9	7.8	33.1	12	18.9	20
九月 Sept.	20.7	20 3	24.1	25.4	22.9	21.4	22.5	26.9	19.4	7.5	**33·9**	1	13.5	28
十月 Oct.	15.8	14.9	19.0	21.0	18.0	16.9	17.6	22.1	14.2	8.0	26.5	4	7.7	22
十一月 Nov.	11.1	10.1	14.0	15.6	12.8	12.0	12.6	16.5	9.3	7.3	21.8	3	2.9	25
十二月 Dec.	4.8	4.2	7.7	9.4	6.6	5.4	6.3	10.3	3.0	7.3	16.2	4	99.1	20
全年 Annual	13.1	12.5	16.3	18.1	15.7	14.1	15.0	19.4	11.5	7.9	33.9	1 IX	94.9	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	76 6	78.3	70.0	64.3	69.5	70.0	71.5
二月 Feb.	77.9	77.8	65.9	61.5	67.9	74.4	70.9
三月 Mar.	75.8	79.5	65.1	56.8	65.7	69.9	68.8
四月 April	72.8	76.3	58.7	52.7	62.4	67.9	**65.3**
五月 May	78.9	81.1	62.3	56.2	67.4	76.7	70.6
六月 June	85.1	87.5	78.0	69.9	76.4	82.5	79.9
七月 July	86.5	85.9	73.8	68.9	80.5	85.4	**80.2**
八月 Aug.	83.2	84.0	67.1	61.5	72.2	81.5	74.9
九月 Sept.	83.6	84.8	68.2	63.8	75.5	79.2	75.8
十月 Oct.	79.1	81.3	66.7	56.7	69.3	71.8	70.8
十一月 Nov.	77.0	81.8	68.4	63.4	74.1	74.7	73.3
十二月 Dec.	72.9	76.5	64.7	57.1	68.5	70.8	68.4
全年 Annual	79.1	81.2	67.4	62.1	70.8	75.4	72.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.5	11.1	19.0	19.8	21.2	6.1	81.7	35.1	9	15.4	9
二月 Feb.	7.9	8.0	16.7	3.3	3.9	13.8	53.6	15.7	14	13.0	14
三月 Mar.	12.2	29.7	16.9	11.8	26.3	11.0	107.9	30.3	28	19.7	28
四月 April	3.9	2.2	19.5	23.2	19.8	4.3	72.9	37.6	15	14.0	15
五月 May	3.1	6.5	5.5	7.7	17.2	7.8	47.8	20.5	12	10.2	11
六月 June	10.5	44.6	53.6	22.6	31.6	5.4	168.3	33.7	22	18.4	3
七月 July	7.8	26.9	80.6	45.9	31.1	28.1	**220·4**	59.3	5	**35·8**	5
八月 Aug.	6.0	1.9	8.6	9.6	4.3	4.5	34.9	13.4	1	5.4	1
九月 Sept.	9.5	5.2	10.4	28.9	60.2	44.6	158.8	**89·2**	13	35.0	13
十月 Oct.	8.3	21.5	35.2	19.1	16.7	0.5	101.3	34.2	1	20.5	13
十一月 Nov.	17.2	10.2	5.5	14.4	4.1	13.6	65.0	19.4	4	12.4	4
十二月 Dec.	22.6	6.3	1.5	0.1	1.8	12.4	44.7	26.1	25	21.1	25
全年 Annual	113.5	174.1	273.0	206.4	238.2	152.1	1157.3	89.2	13 IX	35.8	5 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	5.8	6.9	8.4	6.5	4.9	6.2
二月 Feb.	5.3	6.0	7.6	7.6	7.1	5.2	6.5
三月 Mar.	5.1	5.9	6.9	7.2	6.9	5.2	6.2
四月 April	4.8	5.2	5.6	5.7	6.3	4.9	5.4
五月 May	4.5	5.2	5.1	4.7	5.3	4.6	4.9
六月 June	7.3	8.1	8.0	8.5	8.8	7.3	**8·0**
七月 July	5.4	6.4	6.4	6.2	7.7	5 6	6.3
八月 Aug.	4.9	5.8	6.2	5.3	5.9	4.6	5.4
九月 Sept.	5.4	7.8	7.5	6.7	7.1	4 8	6.5
十月 Oct.	4.8	6.1	6.0	5.9	5.4	4.7	5.5
十一月 Nov.	—	5.9	6.4	6.8	6.2	6.2	6.3
十二月 Dec.	—	4.6	4.7	7.2	3.3	3.8	**4.7**
全年 Annual	5.1	6.1	6.4	6.7	6.4	5.2	6.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**112·0**	36
二月 Feb.	120.6	39
三月 Mar.	182.6	49
四月 April	219.5	56
五月 May	**274·4**	64
六月 June	146.0	34
七月 July	206.8	47
八月 Aug.	247.9	60
九月 Sept.	164.6	44
十月 Oct.	193.4	55
十一月 Nov.	146.1	47
十二月 Dec.	159.6	52
全年 Annual	2173.5	49

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 5.2

神戸

大正七年 KÔBE. 1918

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.9	3.0	4.1	4.5	3.6	3.8	14.5	W	20	3.7
二月 Feb.	3.1	2.5	3.2	3.7	2.7	3.0	13.7	W	4	3.0
三月 Mar.	2.8	2.6	4.0	4.4	4.1	3.2	18.3	N	19	3.4
四月 April	3.0	2.2	3.4	4.6	3.5	2.6	12.8	WNW	11	3.2
五月 May	2.5	2.1	3.5	5.1	4.5	2.6	17.3	W	3	3.3
六月 June	2.5	2.4	3.6	4.6	3.6	3.1	17.1	ENE	13	3.2
七月 July	2.4	2.3	3.5	3.7	3.8	2.7	10.2	NNW	13	3.1
八月 Aug.	2.6	2.4	4.0	3.9	3.7	2.6	11.7	ENE	1	3.1
九月 Sept.	2.2	2.0	3.4	4.3	3.7	3.1	14.8	ENE	14	3.1
十月 Oct.	2.3	2.8	3.3	4.2	3.6	2.7	16.7	ENE	5	3.2
十一月 Nov.	2.7	2.1	2.6	2.9	3.3	3.9	18.0	N	24	2.9
十二月 Dec.	4.3	3.8	3.8	5.2	4.3	4.0	16.5	WNW	28	4.2
全年 Annual	2.9	2.5	3.5	4.3	3.7	3.1	18.3	N	19 III	3.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	1	0	8
二月 Feb.	3	0	0	3
三月 Mar.	4	2	0	6
四月 April	4	0	0	4
五月 May	4	1	0	5
六月 June	4	1	0	5
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	2	0	0	2
十月 Oct.	0	1	0	1
十一月 Nov.	2	2	0	4
十二月 Dec.	6	2	0	8
全年 Annual	38	10	0	48

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 87° W	93
四月 April	S 83° W	98
五月 May	N 86° W	89
六月 June	N 85° W	95
七月 July	S 23° W	19
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	N 80° W	75
十月 Oct.	S 73° W	94
十一月 Nov.	S 81° W	97
十二月 Dec.	W	70
全年 Annual	W	85

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	55	9	9	11	15	2	2	0	1	0	2	4	24	20	24	6	2
二月 Feb.	53	7	10	9	15	1	5	3	0	1	3	3	14	8	19	8	9
三月 Mar.	49	10	7	18	14	6	5	3	2	3	8	6	11	13	15	15	1
四月 April	42	19	9	16	12	7	3	3	7	3	7	14	9	13	11	4	1
五月 May	31	18	8	13	3	9	5	2	4	7	19	15	15	10	18	6	3
六月 June	27	9	5	29	16	7	8	4	4	3	16	14	11	11	12	2	2
七月 July	20	10	6	34	22	9	5	1	5	2	10	20	15	8	10	6	3
八月 Aug.	26	5	5	25	18	8	12	3	5	4	12	14	14	13	10	8	4
九月 Sept.	32	9	8	27	11	7	7	1	4	2	8	9	7	10	18	19	1
十月 Oct.	36	22	12	15	8	9	9	1	1	4	3	3	14	15	22	12	0
十一月 Nov.	36	40	15	10	11	3	7	2	2	0	2	2	5	16	10	14	5
十二月 Dec.	17	25	14	4	8	0	2	3	0	3	2	4	12	35	30	23	4
全年 Annual	424	183	108	211	153	68	70	26	35	32	92	108	151	172	199	123	35

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 16° W	55
二月 Feb.	N 2° W	49
三月 Mar.	N 4° W	42
四月 April	N 1° E	34
五月 May	N 35° W	27
六月 June	N 15° E	17
七月 July	N 26° E	19
八月 Aug.	N 10° E	14
九月 Sept.	N 5° E	37
十月 Oct.	N 5° E	45
十一月 Nov.	N 11° E	57
十二月 Dec.	N 26° W	58
全年 Annual	N 4° W	37

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	8	9	3	0	0	1	0	11	5	8	7	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	15	7	8	1	0	0	0	3	8	5	3	11	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	9	1	1	0	0	1	2	10	5	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	10	6	0	0	1	1	0	4	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	9	7	0	0	1	2	1	7	7	4	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1
六月 June	18	15	0	0	0	2	1	1	19	6	5	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	2
七月 July	13	13	0	0	0	7	1	3	11	3	1	0	0	0	0	0	1	18	27	0	18	0	0
八月 Aug.	9	6	0	0	0	1	1	9	8	3	1	0	0	0	0	0	0	27	31	0	23	0	0
九月 Sept.	14	11	0	0	0	2	0	1	13	3	2	0	0	0	0	0	0	8	22	0	7	0	0
十月 Oct.	11	9	0	0	0	1	4	3	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
十一月 Nov.	11	9	0	0	0	0	3	3	14	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	7	5	2	0	1	1	4	2	1	8	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	146	107	23	7	2	17	14	40	117	45	48	31	0	24	3	0	1	53	110	0	19	0	5

和歌山

大正八年 **WAKAYAMA.** 1919

和歌山

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.5	764.5	765.0	763.1	763.9	764.6	**764.3**	773.0	7	753.4	12
二月 Feb.	764.0	764.1	764.8	763.1	763.7	764.3	764.0	**775.1**	6	752.8	22
三月 Mar.	762.3	762.3	762.8	761.3	761.5	762.7	762.1	771.7	11	751.8	24
四月 April	760.7	760.7	760.9	759.4	759.4	760.4	760.2	769.7	2	749.9	22
五月 May	759.5	759.6	759.8	758.7	758.8	759.8	759.4	767.0	5	750.8	3
六月 June	754.9	754.9	754.8	753.9	753.8	754.7	**754.5**	765.0	1	**745.6**	13,22
七月 July	757.5	757.7	757.7	756.9	756.8	757.6	757.4	760.9	21	752.8	7
八月 Aug.	756.7	757.1	757.3	756.3	756.2	756.9	756.8	764.1	26	**745.6**	4
九月 Sept.	758.0	758.2	758.2	757.2	757.4	758.2	757.9	764.6	24	746.4	14
十月 Oct.	760.9	761.0	761.4	760.0	760.4	761.2	760.8	766.7	23,24	748.8	5
十一月 Nov.	763.4	763.5	764.1	762.6	763.0	763.6	763.4	771.1	29	755.5	18
十二月 Dec.	764.1	764.1	764.9	763.3	764.0	764.5	764.1	773.8	23	750.3	28
全年 Annual	760.5	760.6	761.0	759.7	759.9	760.7	760.4	775.1	6 II	745.6	13, 22 VI 4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	4.5	4.7	5.0	5.1	4.8	**4.8**
二月 Feb.	4.7	4.6	4.7	4.9	5.2	4.9	**4.8**
三月 Mar.	6.0	5.8	6.2	6.5	6.8	6.2	6.3
四月 April	8.0	7.8	8.6	9.1	9.2	8.6	8.6
五月 May	11.1	10.7	12.2	12.5	12.3	11.8	11.8
六月 June	15.5	15.0	16.1	16.0	16.3	15.8	15.8
七月 July	19.5	18.9	19.9	20.6	20.3	20.0	19.9
八月 Aug.	20.3	19.6	20.9	21.3	21.6	21.1	**20.8**
九月 Sept.	15.8	15.2	15.9	15.9	16.3	16.0	15.9
十月 Oct.	12.1	11.3	12.0	12.3	12.5	11.9	12.0
十一月 Nov.	8.9	8.5	9.2	9.5	9.7	9.2	9.2
十二月 Dec.	5.4	5.2	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5
全年 Annual	11.0	10.6	11.3	11.6	11.7	11.3	11.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.1	2.9	5.3	7.8	5.8	3.9	4.8	8.8	**1.5**	7.3	16.5	1	98.4	21
二月 Feb.	3.2	2.5	5.9	8.5	6.8	4.5	5.2	9.6	**1.5**	8.1	15.9	19	**96.5**	6
三月 Mar.	6.2	5.3	10.5	13.2	10.7	7.8	8.9	14.3	4.4	9.8	20.0	19	0.1	4
四月 April	10.6	9.5	16.7	18.9	16.7	13.4	14.3	20.0	8.8	**11.3**	25.0	9	0.8	1
五月 May	14.7	13.9	20.4	21.8	19.7	16.6	17.8	23.2	12.8	10.3	27.2	19,20	7.0	4
六月 June	19.7	19.3	23.2	25.1	23.1	21.0	21.9	26.1	18.5	7.6	30.7	30	11.7	2
七月 July	22.7	22.2	26.5	27.7	25.9	23.9	24.8	29.2	21.5	7.7	32.0	13	16.8	9
八月 Aug.	23.6	23.0	28.5	29.7	27.6	25.1	**26.2**	**30.7**	22.5	8.2	**33.5**	28	18.2	2,1
九月 Sept.	20.0	19.2	24.9	26.3	23.6	21.3	22.5	27.2	18.6	8.6	32.7	6	12.1	2,8
十月 Oct.	15.2	14.0	20.3	22.5	19.0	16.4	17.9	23.4	13.5	9.9	26.9	3	7.6	2,2
十一月 Nov.	10.9	10.0	14.4	16.3	13.6	11.8	12.8	17.2	9.4	7.8	22.7	3	1.3	26
十二月 Dec.	5.2	4.6	8.4	10.5	8.0	6.0	7.1	11.7	3.7	8.1	17.5	4	98.5	18
全年 Annual	12.9	12.2	17.1	19.0	16.7	14.3	15.4	20.1	11.4	8.7	33.5	28VIII	96.5	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	79.6	78.1	68.8	60.7	69.8	77.2	72.4
二月 Feb.	80.0	82.3	66.6	58.8	69.3	76.9	72.3
三月 Mar.	82.3	83.6	64.1	56.3	69.2	76.3	72.0
四月 April	82.0	84.5	59.6	56.3	64.9	74.2	**70.2**
五月 May	87.8	88.4	68.3	64.4	71.8	83.6	77.4
六月 June	89.6	89.1	76.3	68.5	78.4	85.3	81.2
七月 July	94.9	94.6	77.5	75.2	81.9	90.9	**85.8**
八月 Aug.	93.5	93.7	72.4	69.3	79.1	89.1	82.9
九月 Sept.	90.5	91.3	68.2	63.8	75.3	84.5	78.9
十月 Oct.	92.7	93.6	68.2	60.8	76.3	85.2	79.5
十一月 Nov.	89.7	90.1	74.0	68.0	81.6	87.9	81.9
十二月 Dec.	80.5	82.0	68.0	59.2	69.5	78.1	72.9
全年 Annual	86.9	87.6	69.3	63.4	73.9	82.4	77.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	最大 Maximum 四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	6.9	15.4	14.2	11.7	27.5	6.7	82.4	20.2	24	14.4	24
二月 Feb.	9.7	9.0	25.7	3.3	6.0	13.1	66.8	21.3	14	13.8	14
三月 Mar.	9.4	29.8	11.8	9.8	22.5	19.8	103.1	36.2	2,3	26.5	28
四月 April	7.3	2.4	23.2	60.6	70.7	6.4	170.6	**109.8**	15	**54.3**	15
五月 May	4.8	8.3	6.1	6.1	16.3	10.9	52.5	29.7	1,2	9.9	12
六月 June	13.5	15.9	40.4	26.3	44.4	36.9	177.4	41.5	4	30.8	3
七月 July	69.2	25.5	36.8	57.2	51.7	26.7	**267.1**	87.2	1,9	44.7	19
八月 Aug.	15.9	46.1	6.7	2.8	9.1	8.1	88.7	45.4	1,4	27.4	14
九月 Sept.	23.4	6.9	9.0	27.3	54.5	31.6	152.7	91.7	1,3	36.3	13
十月 Oct.	15.7	12.2	20.4	11.2	21.0	3.5	84.0	28.5	1	19.8	1
十一月 Nov.	24.9	11.8	12.7	12.8	12.3	31.3	105.8	29.8	8	20.9	8
十二月 Dec.	17.5	3.4	1.0	7.9	1.8	18.6	**50.2**	18.3	25	15.0	25
全年 Annual	218.2	186.7	208.0	237.0	337.8	213.6	1401.3	109.8	15 IV	54.3	15 IV

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.3	7.5	7.6	8.0	7.9	6.1	7.2
二月 Feb.	6.4	6.4	7.9	7.4	7.8	6.3	7.0
三月 Mar.	5.4	6.2	6.9	7.1	7.1	5.2	6.3
四月 April	5.1	5.5	5.9	6.1	6.3	5.1	5.7
五月 May	4.2	4.4	5.2	5.0	5.2	4.5	**4.8**
六月 June	8.4	8.8	8.5	8.6	9.2	7.5	**8.5**
七月 July	5.9	6.3	6.9	7.6	8.0	5.8	6.8
八月 Aug.	5.3	5.2	6.3	5.6	5.8	5.2	5.6
九月 Sept.	4.7	6.7	7.6	6.2	7.0	4.5	6.1
十月 Oct.	6.3	6.8	5.4	4.9	5.5	4.6	5.6
十一月 Nov.	6.5	7.5	6.8	6.5	7.0	6.7	6.8
十二月 Dec.	5.5	5.8	5.5	8.1	5.8	4.9	5.9
全年 Annual	5.8	6.4	6.7	6.8	6.9	5.5	6.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**83.7**	28
二月 Feb.	105.4	34
三月 Mar.	164.2	44
四月 April	216.5	55
五月 May	**265.8**	62
六月 June	120.2	28
七月 July	187.1	43
八月 Aug.	235.3	57
九月 Sept.	162.7	44
十月 Oct.	180.2	52
十一月 Nov.	114.3	37
十二月 Dec.	134.4	44
全年 Annual	1974.7	45

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....− 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.3

和歌山

大正八年 **WAKAYAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.0	4.4	4.2	5.3	4.0	4.1	19.8	SW	1	4.3
二月 Feb.	3.5	3.3	3.9	4.2	2.6	3.2	10.4	N	25	3.5
三月 Mar.	3.4	3.2	4.0	4.2	4.2	3.5	12.7	N	19	3.7
四月 April	3.5	4.2	3.9	5.2	3.4	3.0	21.4	SW	22	4.0
五月 May	2.9	3.6	3.9	5.5	4.4	2.9	15.0	SW	7	3.7
六月 June	1.7	2.4	3.5	4.2	3.5	2.4	22.7	SW	22	2.9
七月 July	1.9	2.3	3.0	4.2	3.4	2.1	14.4	SW	3	2.7
八月 Aug.	2.5	3.7	3.9	4.6	4.2	2.7	18.2	SSW	4	3.6
九月 Sept.	2.5	3.2	3.8	5.5	3.4	2.7	10.5	WSW	3	3.3
十月 Oct.	2.8	3.0	3.0	4.0	1.8	2.9	8.9	WSW	12	3.0
十一月 Nov.	3.3	3.5	3.3	3.4	2.0	2.9	10.1	NE	24	3.0
十二月 Dec.	4.3	4.4	4.7	5.2	3.9	4.6	17.1	W	28	4.4
全年 Annual	3.0	3.4	3.7	4.6	3.4	3.1	22.7	SW	22 VI	3.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	1	0	8
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	4	0	0	4
四月 April	3	1	0	4
五月 May	3	1	0	4
六月 June	3	1	0	4
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	2	1	0	3
九月 Sept.	3	0	0	3
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	5	2	0	7
全年 Annual	33	7	0	40

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 87° W	98
四月 April	N 85° W	97
五月 May	S 89° W	90
六月 June	S 78° W	93
七月 July	S 66° W	86
八月 Aug.	N 77° W	66
九月 Sept.	N 86° W	84
十月 Oct.	S 30° W	92
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 88° W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	12	14	16	56	2	0	1	2	4	0	3	3	23	29	3	8
二月 Feb.	17	12	17	18	50	3	0	0	0	0	1	1	6	9	17	4	13
三月 Mar.	21	22	24	19	51	2	1	0	1	2	3	4	14	7	8	4	3
四月 April	10	14	8	8	50	7	2	1	4	10	6	13	20	8	11	4	4
五月 May	7	10	12	13	45	5	1	0	0	8	15	20	33	3	8	2	4
六月 June	15	9	6	5	35	3	4	0	1	5	16	14	30	4	3	7	23
七月 July	9	8	1	10	50	6	4	2	1	1	12	24	30	6	2	4	16
八月 Aug.	4	6	12	7	58	6	1	1	0	8	21	14	28	5	4	5	6
九月 Sept.	6	21	13	23	59	10	1	2	1	3	10	6	5	3	3	8	6
十月 Oct.	12	20	10	18	71	10	1	1	0	5	1	4	4	8	8	6	7
十一月 Nov.	9	17	15	17	66	20	1	0	0	0	0	0	3	4	15	8	5
十二月 Dec.	19	15	6	21	48	4	1	1	0	0	0	1	9	12	32	15	2
全年 Annual	139	166	138	175	639	78	17	9	10	46	85	104	185	92	140	70	97

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 32° E	38
二月 Feb.	N 42° E	51
三月 Mar.	N 42° E	50
四月 April	N 47° E	15
五月 May	N 2° E	5
六月 June	N 42° W	10
七月 July	N 56° E	2
八月 Aug.	S 84° E	7
九月 Sept.	N 67° E	49
十月 Oct.	N 62° E	53
十一月 Nov.	N 62° E	61
十二月 Dec.	N 22° E	48
全年 Annual	N 47° E	39

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <5°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	15	11	10	1	0	0	0	0	15	7	8	12	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	14	9	7	1	0	0	0	3	12	6	1	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	13	9	0	0	0	0	1	1	10	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	8	5	0	0	0	0	0	5	11	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
五月 May	11	6	0	0	0	0	0	9	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
六月 June	15	13	0	0	1	1	0	0	22	11	4	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0	2
七月 July	12	10	0	0	0	4	1	1	13	4	1	0	0	0	0	0	0	16	30	0	11	0	0
八月 Aug.	8	6	0	0	0	0	0	8	10	3	3	0	0	0	0	0	1	27	31	0	24	0	1
九月 Sept.	13	9	0	0	0	2	1	4	14	8	3	0	0	0	0	0	0	8	23	0	10	0	2
十月 Oct.	13	8	0	0	0	0	2	3	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1
十一月 Nov.	17	12	0	0	0	1	0	3	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	10	6	0	3	0	0	0	1	5	0	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
全年 Annual	149	104	17	5	1	8	5	38	141	59	40	25	0	17	1	0	1	51	123	0	46	0	17

高知

大正八年 KÔTI. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.5	762.3	762.9	760.7	761.7	762.5	**762.1**	771.0	7	750.5	12
二月 Feb.	761.2	761.1	761.8	760.0	760.9	761.6	761.1	**772.8**	6	749.9	22
三月 Mar.	759.7	759.6	760.0	758.7	759.1	760.2	759.5	768.1	11	749.2	24
四月 April	758.4	758.5	758.7	757.3	757.3	758.5	758.1	767.4	2	749.0	22
五月 May	757.3	757.4	757.6	756.8	756.9	757.9	757.3	765.5	5	749.4	21
六月 June	752.6	752.6	752.7	752.0	752.1	752.9	**752.5**	761.6	1	**743.1**	13
七月 July	755.3	755.5	755.5	754.9	754.8	755.6	755.3	759.0	21	751.5	7
八月 Aug.	754.6	754.7	755.0	754.3	754.2	755.1	754.6	762.3	25	743.7	4
九月 Sept.	755.6	755.8	755.9	754.8	755.1	756.0	755.6	762.8	24	745.5	15
十月 Oct.	758.6	758.8	759.1	757.7	758.4	759.2	758.6	764.4	24	746.5	5
十一月 Nov.	760.7	760.8	761.5	759.6	760.6	761.1	760.7	767.9	29	752.7	18
十二月 Dec.	761.8	762.0	762.6	760.6	761.6	762.2	761.8	771.2	23	749.8	28
全年 Annual	758.2	758.3	758.6	757.3	757.7	758.6	758.1	772.8	6 II	743.1	13 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	4.7	4.9	5.2	5.1	5.0	**5.0**
二月 Feb.	5.2	5.0	4.9	5.4	5.5	5.4	5.2
三月 Mar.	6.5	6.3	6.7	7.3	7.3	6.8	6.8
四月 April	7.9	7.9	8.4	9.1	8.9	8.8	8.5
五月 May	11.7	11.2	11.6	12.1	12.6	12.9	12.0
六月 June	16.3	16.0	16.4	17.2	17.1	17.0	16.6
七月 July	19.0	18.7	19.3	20.1	20.1	20.2	19.6
八月 Aug.	20.5	19.9	20.5	21.1	21.4	21.3	**20.8**
九月 Sept.	15.8	15.1	15.8	15.9	16.6	16.1	15.9
十月 Oct.	11.1	10.6	11.3	11.5	12.0	11.4	11.3
十一月 Nov.	8.5	8.2	8.9	9.0	9.4	8.9	8.8
十二月 Dec.	5.0	5.0	5.4	5.2	5.3	5.2	5.2
全年 Annual	11.0	10.7	11.2	11.6	11.8	11.6	11.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.1	2.5	6.3	10.1	6.5	4.2	**5.5**	11.2	**1.4**	9.8	19.3	10	96.4	21,22
二月 Feb.	3.9	3.2	7.9	12.0	8.4	5.3	6.8	12.8	2.3	10.5	21.9	18	**95.1**	5
三月 Mar.	7.5	6.4	12.5	15.1	12.5	8.8	10.5	16.6	5.7	10.9	23.1	19	0.1	3
四月 April	10.4	9.3	16.8	19.8	17.6	13.3	14.5	20.7	9.0	**11.8**	24.6	9	0.5	1
五月 May	14.9	14.0	20.9	22.3	20.3	16.9	18.2	23.5	13.4	10.1	26.7	9	5.8	4
六月 June	19.5	19.1	23.2	24.4	22.9	20.7	21.6	25.7	18.7	**7.0**	29.4	30	14.5	2
七月 July	22.1	21.7	26.9	27.6	25.6	23.3	24.5	28.9	21.4	7.5	31.5	29	17.4	10
八月 Aug.	23.4	22.7	27.9	29.0	27.1	24.5	**25.8**	**30.0**	22.4	7.6	32.4	5	20.1	20
九月 Sept.	19.6	19.0	25.0	26.9	23.7	20.8	22.5	28.0	18.4	9.5	**33.0**	6	12.4	28
十月 Oct.	14.4	13.3	19.9	23.1	18 9	15.6	17.5	24.0	13.0	11.1	28.0	2,4	7.1	22
十一月 Nov.	10.2	9.3	14.2	18.3	14.0	11.4	12.9	19.0	8.7	10.3	23.1	6	0.5	26
十二月 Dec.	3.9	3.1	8.6	12.4	7.8	5.1	6.8	13.6	2.1	11.5	19.2	5	97.5	23
全年 Annual	12.7	12.0	17.5	20.1	17.1	14.2	15 6	21.2	11.4	9.8	33.0	6 IX	95.1	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	80.4	81.2	66.2	55.5	67.5	76.5	71.2
二月 Feb.	83.3	83.4	60.4	52.3	64.4	78.9	70.4
三月 Mar.	81.6	84.7	60.8	56.6	66.5	78.7	71.5
四月 April	82.2	87.1	59.0	53.8	59.6	76.4	**69.7**
五月 May	90.3	92.0	62.5	60.5	70.7	88.3	77.4
六月 June	96.4	97.2	77.7	76.5	82.6	93.5	**87.3**
七月 July	96.1	96.6	73.2	73.8	82.5	95.1	86.2
八月 Aug.	95.8	96.4	74.4	71.6	80.5	92.9	85.3
九月 Sept.	92.0	91.0	66.8	61.1	76.1	87.0	79.0
十月 Oct.	89.0	91.0	65.4	55.3	72.8	85.2	76.4
十一月 Nov.	88.5	90.3	72.4	57.4	76.9	86.5	78.7
十二月 Dec.	81.7	84.4	63.7	48.3	65.3	77.1	70.1
全年 Annual	87.5	89.6	66.8	60.2	72.1	84.7	76.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	15.1	19.2	30.8	21.9	18.8	9.8	115.6	28.9	9	22.9	9
二月 Feb.	20.8	43.3	9.7	4.2	10.0	13.7	101.7	51.7	14	37.0	14
三月 Mar.	35.7	18.7	13.7	37.0	35.0	12.2	152.3	63.0	8	26.7	8
四月 April	29.7	38.9	73.1	52.0	5.0	9.1	207.8	95.3	22	40.8	22
五月 May	19.6	14 0	18.7	12.2	21.8	15.6	101.9	64.4	12	19.3	12
六月 June	33.4	87.2	78.0	71.2	59.0	40.0	359.8	99.8	4	42.8	4
七月 July	70.0	24.9	17.1	28.0	23.7	75.0	238.7	72.5	31	37.4	31
八月 Aug.	43.8	94.8	95.9	53.1	8.8	17.1	313.5	96.0	1	40.0	1
九月 Sept.	73.3	101.8	34.3	104.7	99.5	71.3	**484.9**	**184.4**	14	**65.9**	14
十月 Oct.	21.1	44.2	4.3	14.4	7.5	4.7	96.2	28.4	13	23.2	13
十一月 Nov.	18.6	7.8	7.5	1.1	20.6	17.4	73.0	14.7	18	9.2	18
十二月 Dec.	11.8	9.8	0.0	2.4	11.8	22.0	57.8	24.2	24	12.7	24
全年 Annual	392.9	504.6	383.1	402.2	312.5	307.9	2303.2	184.4	14 IX	65.9	14 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	8h	14h	20h	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	4.9	6.0	4.7	**5.3**
二月 Feb.	6.3	6.1	7.3	4.6	6.4
三月 Mar.	5.7	6.7	8.7	5.3	6.8
四月 April	5.9	7.2	8.0	5.9	6.9
五月 May	4.3	5.9	6.8	5 8	5.8
六月 June	7.5	9.1	9.3	7.8	**8.7**
七月 July	6.1	7.3	9.4	6.0	7.6
八月 Aug.	5.9	6.7	7.9	7.0	6.9
九月 Sept.	5.9	6.6	7.8	4.6	6.3
十月 Oct.	4.9	4.9	6.5	4.8	**5.3**
十一月 Nov.	4.6	5.8	6.3	5.2	5.7
十二月 Dec.	5.1	4.0	4.3	4.1	4.6
全年 Annual	5.6	6.3	7.3	5.5	6.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	148.2	47
二月 Feb.	137.2	45
三月 Mar.	166.7	45
四月 April	215.7	55
五月 May	**237.8**	55
六月 June	**113.2**	26
七月 July	153.8	35
八月 Aug.	189.6	46
九月 Sept.	186.8	51
十月 Oct.	204.4	58
十一月 Nov.	149.4	48
十二月 Dec.	187.3	61
全年 Annual	2089.8	47

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.8

高知

大正八年 **KÔTI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.6	2.4	2.2	3.0	2.6	2.4	9.0	WNW	20	2.4
二月 Feb.	2.4	2.4	2.3	3.0	2.3	2.0	8.3	WNW	4	2.3
三月 Mar.	3.2	2.8	2.5	3.7	2.5	2.8	13.6	NW	19	2.8
四月 April	2.4	2.5	1.7	2.7	2.0	2.1	8.3	NW	11	2.3
五月 May	2.0	1.8	1.7	2.8	1.6	1.3	7.6	SW	3	1.9
六月 June	1.2	1.2	1.5	2.1	1.3	1.1	5.2	SE	2	1.3
七月 July	1.0	1.0	1.2	2.4	1.2	1.0	5.0	SE	30	1.3
八月 Aug.	1.8	1.4	1.4	2.7	1.5	1.2	8.9	ESE	15	1.7
九月 Sept.	2.1	2.1	1.4	2.4	1.5	1.9	8.7	SE	14	1.9
十月 Oct.	2.6	2.4	1.9	2.6	1.4	1.9	11.8	ESE	5	2.1
十一月 Nov.	2.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.4	11.8	NNW	25	2.3
十二月 Dec.	2.6	2.6	2.3	4.3	2.6	2.6	14.3	WNW	28	2.8
全年 Annual	2.2	2.1	1.9	2.9	1.9	1.9	14.3	WNW	28 XII	2.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0
三月 Mar.	2	0	0	2
四月 April	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	2	0	0	2
全年 Annual	6	0	0	6

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 89° W	99
三月 Mar.	S 88° W	99
四月 April	N 90° W	100
五月 May	W	100
六月 June	N 90° W	98
七月 July	N 88° W	99
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	S 83° W	97
十月 Oct.	N 89° W	92
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	S 84° W	96
全年 Annual	S 89° W	98

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	1	1	1	2	0	1	5	5	3	7	53	38	34	13	11	8	3
二月 Feb.	3	3	0	0	2	1	12	1	3	1	56	30	19	9	12	11	5
三月 Mar.	3	0	3	2	4	4	10	3	6	4	45	33	28	9	14	11	2
四月 April	4	1	2	2	10	2	21	4	4	4	52	25	22	4	6	5	12
五月 May	3	0	0	1	6	4	31	7	9	3	55	22	15	4	4	1	21
六月 June	2	3	2	2	6	7	25	5	4	7	43	24	8	4	1	1	36
七月 July	1	2	6	1	5	4	19	9	7	20	48	16	3	4	1	0	40
八月 Aug.	0	0	1	1	10	11	24	10	9	8	40	17	5	2	2	1	45
九月 Sept.	2	2	8	4	7	2	13	1	9	1	55	19	15	2	8	4	28
十月 Oct.	2	0	1	2	1	1	14	1	4	0	78	35	21	0	10	2	14
十一月 Nov.	3	0	2	0	3	1	7	1	1	3	73	32	25	5	11	4	9
十二月 Dec.	0	0	1	0	1	0	7	1	1	2	69	35	33	7	16	10	3
全年 Annual	24	12	27	17	55	38	188	53	60	60	667	326	228	63	96	58	218

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 69° W	71
二月 Feb.	S 69° W	61
三月 Mar.	S 66° W	54
四月 April	S 48° W	46
五月 May	S 30° W	50
六月 June	S 26° W	40
七月 July	S 22° W	46
八月 Aug.	S 10° W	42
九月 Sept.	S 49° W	39
十月 Oct.	S 55° W	67
十一月 Nov.	S 63° W	69
十二月 Dec.	S 70° W	74
全年 Annual	S 52° W	52

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	11	10	1	0	0	0	1	7	10	6	0	12	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	9	2	1	0	0	0	3	12	8	0	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	9	9	1	0	0	0	1	2	14	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	11	9	0	0	0	1	0	4	13	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	9	7	0	0	0	0	0	4	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1
六月 June	17	13	0	0	0	1	1	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	2
七月 July	20	19	0	0	0	5	4	0	17	5	0	0	0	0	0	0	0	12	31	0	10	0	2
八月 Aug.	14	10	0	0	0	0	1	2	16	8	0	0	0	0	0	0	1	23	31	0	21	0	0
九月 Sept.	14	11	0	0	0	0	1	1	12	4	0	0	0	0	0	0	0	6	26	0	5	0	0
十月 Oct.	11	8	0	0	0	0	0	4	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
十一月 Nov.	16	12	0	0	0	2	1	8	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	10	8	2	0	1	0	0	6	4	2	2	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	154	125	6	1	1	9	10	41	153	66	6	34	0	30	1	0	1	44	132	0	36	0	6

潮岬

大正八年 **SIOMISAKI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		757.8		756.6		757.9	**757.5**	766.8	7	746.5	12
二月 Feb.		757.3		756.2		757.7	757.1	**769.0**	6	745.4	22
三月 Mar.		755.9		755.0		756.4	755.8	764.8	11	744.1	24
四月 April		755.1		754.3		755.1	754.8	764.3	2	743.6	11
五月 May		754.2		753.9		754.8	754.3	762.6	5	745.1	3
六月 June		749.8		749.4		750.0	**749.8**	758.7	1	**740.7**	22
七月 July		752.7		752.5		752.9	752.7	756.4	21	747.8	7
八月 Aug.		752.1		751.9		752.4	752.1	759.0	26	742.2	4
九月 Sept.		752.5		752.0		752.7	752.4	759.2	24	742.3	14
十月 Oct.		755.4		754.5		755.9	755.3	761.4	30	740.9	5
十一月 Nov.		757.1		756.4		757.5	757.0	764.1	29	749.0	18,24
十二月 Dec.		757.7		756.8		758.0	**757.5**	767.5	23	744.2	28
全年 Annual		754.8		754.1		755.1	754.7	769.0	6 II	740.7	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.3		5.9		5.6	**5.6**
二月 Feb.		5.4		6.0		5.6	5.7
三月 Mar.		6.8		7.8		6.9	7.1
四月 April		8.5		10.1		10.1	9.6
五月 May		11.8		13.1		12.4	12.4
六月 June		15.1		16.4		16.0	15.9
七月 July		18.8		20.1		19.2	19.4
八月 Aug.		21.0		21.9		21.2	**21.3**
九月 Sept.		16.7		18.4		17.5	17.6
十月 Oct.		11.8		12.7		12.1	12.2
十一月 Nov.		9.5		10.4		9.9	10.0
十二月 Dec.		5.4		6.1		5.6	5.7
全年 Annual		11.3		12.4		11.9	11.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		5.8		9.2		6.2	**7.1**	10.2	**3.9**	6.3	17.3	1,9	98.8	21
二月 Feb.		6.3		10.5		7.3	8.1	11.4	4.8	6.6	17.3	19	**98.2**	5
三月 Mar.		9.1		13.9		10.4	11.1	15.1	7.5	**7.6**	18.5	9	0.9	3
四月 April		12.9		18.2		14.8	15.3	19.2	11.8	7.4	21.9	8	3.4	1
五月 May		16.0		20.3		16.7	17.7	21.5	14.4	7.2	24.4	31	9.1	16
六月 June		19.8		22.3		20.1	20.7	23.3	18.4	**4.9**	25.9	25	15.2	16
七月 July		22.7		25.6		22.8	23.7	26.5	21.3	5.2	28.9	23	17.5	9
八月 Aug.		24.1		27.3		24.7	**25.3**	**28.1**	23.2	5.0	**30.2**	28	20.6	22
九月 Sept.		21.3		25.3		22.3	23.0	26.3	20.3	6.1	30.1	1,2	15.9	28
十月 Oct.		16.9		21.2		17.5	18.6	22.1	15.7	6.5	25.2	3	11.2	22
十一月 Nov.		13.2		17.1		14.2	14.8	18.0	12.2	5.8	21.6	8	5.3	26
十二月 Dec.		7.2		11.6		7.8	8.9	12.3	5.9	6.4	17.3	1	2.2	18
全年 Annual		14.6		18.5		15.4	16.2	19.5	13.3	6.2	30.2	28 VIII	98.2	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		71.5		65.2		74.6	70.4
二月 Feb.		72.2		62.6		70.5	68.4
三月 Mar.		74.1		63.7		70.5	69.4
四月 April		74.6		64.9		79.4	**73.0**
五月 May		86.0		73.9		87.0	82.3
六月 June		88.2		82.4		91.5	87.3
七月 July		91.4		82.4		92.9	88.9
八月 Aug.		93.8		81.5		92.1	**89.1**
九月 Sept.		87.0		76.9		86.3	83.4
十月 Oct.		80.4		68.1		80.4	76.3
十一月 Nov.		81.2		71.1		80.4	77.6
十二月 Dec.		70.2		53.7		69.3	**66.1**
全年 Annual		80.9		71.0		81.2	77.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-6h	6-14h	14-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	68.4	30.8	70.8	170.0	42.0	9	36.7	19
二月 Feb.	43.5	48.6	32.7	124.8	27.6	8	15.0	2
三月 Mar.	55.3	37.8	33.7	126.8	44.3	28	40.4	28
四月 April	18.7	93.7	94.6	207.0	73.8	15	42.6	10
五月 May	53.9	59.6	31.0	144.5	92.5	12	43.1	12
六月 June	179.3	217.9	231.4	**628.6**	**282.2**	4	**160.5**	4
七月 July	123.8	50.9	70.7	245.4	53.7	2	45.4	2
八月 Aug.	109.0	93.0	105.0	307.0	87.4	1	60.5	15
九月 Sept.	42.4	151.6	135.9	329.9	186.4	13	116.0	13
十月 Oct.	108.8	93.7	44.3	246.8	85.6	5	39.3	1
十一月 Nov.	73.5	33.8	52.5	159.8	25.6	7	25.6	7
十二月 Dec.	37.6	14.7	41.1	**93.4**	32.4	24	32.4	24
全年 Annual	914.2	926.1	943.7	2784.0	282.2	4 VI	160.5	4 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.6		6.0		4.2	5.3
二月 Feb.		5.9		6.6		6.0	6.1
三月 Mar.		6.0		6.3		4.5	5.6
四月 April		7.8		7.2		5.7	6.9
五月 May		5.9		5.8		6.0	5.9
六月 June		9.7		8.8		8.1	**8.9**
七月 July		7.8		9.0		7.5	8.1
八月 Aug.		7.9		6.7		6.5	7.0
九月 Sept.		7.4		6.2		6.2	6.6
十月 Oct.		7.3		5.0		5.2	5.8
十一月 Nov.		7.3		7.3		7.0	7.2
十二月 Dec.		5.2		5.2		4.6	**5.0**
全年 Annual		7.0		6.7		6.0	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	161.8	51
二月 Feb.	173.2	56
三月 Mar.	231.3	**62**
四月 April	254.4	65
五月 May	**279.1**	65
六月 June	166.5	39
七月 July	240.1	55
八月 Aug.	257.5	62
九月 Sept.	214.3	58
十月 Oct.	220.3	63
十一月 Nov.	**156.2**	50
十二月 Dec.	209.4	68
全年 Annual	2563.8	58

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 6.6

潮岬

大正八年 **SIOMISAKI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.		7.2		8.4		7.1	29.2	SW	1	7.1
二月 Feb.		6.8		7.5		5.4	19.6	NW	4	6.3
三月 Mar.		5.5		8.5		5.9	22.5	S	28	6.1
四月 April		4.5		7.7		4.5	25.4	SW	22	5.5
五月 May		5.1		7.7		4.3	26.3	W	3	5.6
六月 June		4.6		6.4		5.0	23.4	ENE	13	5.6
七月 July		5.6		7.5		5.8	14.8	ENE	11	6.1
八月 Aug.		4.8		6.4		4.8	16.8	SW	4	5.3
九月 Sept.		4.4		6.9		4.9	21.3	E	13	5.1
十月 Oct.		4.5		6.9		4.1	33.3	NE	5	5.2
十一月 Nov.		5.0		5.4		5.1	15.3	NE	11	5.1
十二月 Dec.		6.5		8.6		5.7	29.2	W	28	6.8
全年 Annual		5.3		7.3		5.2	33.3	NE	5 X	5.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	10	1	18
二月 Feb.	11	6	0	17
三月 Mar.	11	8	0	19
四月 April	8	4	0	12
五月 May	9	2	0	11
六月 June	6	6	0	12
七月 July	15	0	0	15
八月 Aug.	10	1	0	11
九月 Sept.	7	2	0	9
十月 Oct.	6	2	1	9
十一月 Nov.	10	1	0	11
十二月 Dec.	12	6	1	19
全年 Annual	112	48	3	163

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	S 85° W	97
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 90° W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	12	13	2	2	0	1	2	0	2	1	0	7	14	21	10	0
二月 Feb.	6	12	12	4	2	1	1	0	0	1	1	0	12	9	16	7	0
三月 Mar.	2	9	16	4	1	0	2	2	1	1	1	4	12	17	13	8	0
四月 April	4	8	13	4	1	0	7	7	2	4	4	7	13	8	3	4	1
五月 May	1	8	19	7	5	3	7	2	2	1	2	8	12	8	3	5	0
六月 June	2	3	12	10	6	1	6	4	4	4	5	2	16	10	4	1	0
七月 July	3	1	28	20	10	0	3	0	1	2	2	3	13	3	0	1	3
八月 Aug.	4	2	20	12	7	1	4	2	3	3	10	3	14	6	0	2	0
九月 Sept.	6	9	21	8	6	0	4	1	1	3	5	3	12	5	5	1	0
十月 Oct.	7	19	10	7	3	1	6	0	4	0	1	4	11	10	5	4	1
十一月 Nov.	15	13	26	3	3	0	2	0	1	3	2	2	4	10	5	1	0
十二月 Dec.	8	12	6	2	1	0	2	0	0	1	2	2	8	15	19	15	0
全年 Annual	64	108	196	83	47	7	45	20	19	25	36	38	134	115	94	59	5

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° W	60
二月 Feb.	N 18° W	55
三月 Mar.	N 31° W	49
四月 April	N 51° W	14
五月 May	N 11° E	21
六月 June	N 41° W	6
七月 July	N 49° E	42
八月 Aug.	N 33° E	12
九月 Sept.	N 15° E	30
十月 Oct.	N 1° W	37
十一月 Nov.	N 11° E	54
十二月 Dec.	N 31° W	66
全年 Annual	N 8° W	34

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⊔
一月 Jan.	15	14	0	1	0	0	0	7	8	4	18	2
二月 Feb.	14	12	1	1	0	1	0	4	9	4	17	3
三月 Mar.	13	11	0	0	0	0	0	2	6	1	19	2
四月 April	10	7	0	0	0	0	0	3	14	5	12	1
五月 May	10	7	0	0	0	0	3	7	13	2	11	0
六月 June	19	15	0	0	0	2	2	0	22	6	12	0
七月 July	18	14	0	0	0	4	4	2	19	2	15	0
八月 Aug.	15	10	0	0	0	0	0	5	16	2	11	0
九月 Sept.	15	12	0	0	0	1	1	3	13	5	9	0
十月 Oct.	11	8	0	0	0	1	0	3	8	3	9	0
十一月 Nov.	17	12	0	0	0	2	0	6	18	5	11	0
十二月 Dec.	12	8	1	1	0	2	0	4	5	1	19	4
全年 Annual	169	130	2	3	0	13	10	46	151	40	163	12

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	3	24	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0	4	17	31	0	1	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	9	22	0	2	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	5	0	0	4	29	84	0	3	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs.
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	2
五月 May	0
六月 June	1
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	3

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.0	764.9	765.3	763.6	764.3	765.0	**764.7**	773.6	7	754.0	12
二月 Feb.	764.7	764.7	765.1	763.5	764.2	764.8	764.5	**775.8**	6	752.1	22
三月 Mar.	763.0	763.0	763.4	761.6	762.2	763.2	762.7	772.5	11	752.4	19
四月 April	761.6	761.9	761.9	760.3	760.2	761.5	761.2	771.4	2	750.2	11
五月 May	760.5	760.7	760.8	759.6	759.6	761.0	760.4	768.9	5	750.4	3
六月 June	756.1	756.3	756.3	755.2	755.0	756.1	**755.9**	765.2	1	**745.5**	22
七月 July	758.8	759.0	759.2	758.3	758.2	759.1	758.8	762.8	21	752.3	7
八月 Aug.	758.2	758.4	758.6	757.7	757.6	758.5	758.2	765.1	25	746.9	4,5
九月 Sept.	759.0	759.2	759.4	758.3	758.4	759.1	758.9	766.1	29	746.8	14
十月 Oct.	762.0	762.2	762.6	761.1	761.6	762.4	762.0	768.1	24	750.7	6
十一月 Nov.	764.4	764.4	764.9	763.4	764.2	764.6	764.3	771.8	29	755.3	18
十二月 Dec.	764.1	764.1	765 0	763.3	764.3	764.6	764.2	774.0	23	749.8	29
全年 Annual	761.4	761.6	761.9	760.5	760.8	761.7	761.3	775.8	6 II	745.5	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	**4.1**
二月 Feb.	4.4	4.2	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4
三月 Mar.	5.3	5.3	5.7	5.8	5.9	5.7	5.6
四月 April	7.3	7.1	7.9	8.6	8.4	8.2	7.9
五月 May	10.7	10.4	11.3	11.6	11.5	10.9	11.1
六月 June	14.5	14.5	15.1	15.5	15.1	15.1	15.0
七月 July	18.2	18.3	19.0	19.2	19.0	18.6	18.7
八月 Aug.	19.2	19.2	20.1	19.9	19.6	19.3	**19.6**
九月 Sept.	15.8	15.6	16.0	16.0	16.1	15.8	15.9
十月 Oct.	10.7	10.4	11.6	11.1	11.3	10.7	11.0
十一月 Nov.	8.3	8.0	8.4	8.6	9.0	8.5	8.5
十二月 Dec.	4.7	4.6	4.9	4.7	4 8	4.7	4.7
全年 Annual	10.3	10.1	10.7	10.8	10.8	10.5	10.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	2.0	1.8	4.9	6.7	4.4	3.0	**3.8**	7.8	**0.4**	7.4	12.8	18	96.6	4
二月 Feb.	2.9	2.2	6.2	8.0	5.8	4.1	4.9	9.1	0.8	8.3	15.8	19	**95.4**	6
三月 Mar.	5.4	4.7	9.7	12.2	9.8	7.0	8.1	13.6	3.2	**10·3**	21.9	25	97.4	5
四月 April	9.7	9.3	14.9	16.8	15.2	12.0	13.0	18.3	8.0	**10·3**	22.4	8	98.6	1
五月 May	13.9	13.6	19.3	20.6	18.8	15.3	16.9	21.9	12.0	10.0	28.0	19	5.9	17
六月 June	18.8	18.9	22.7	24.0	22.9	20.2	21.2	25.4	17.4	8.0	29.4	22	9.6	2
七月 July	22.4	22.4	25.9	26.8	25.3	23.2	24.3	27.8	21.1	**6.7**	32.0	7	15.9	9
八月 Aug.	23.2	23.1	27.4	28.6	26.8	24.3	**25.6**	**29.7**	22.0	7.7	**33.9**	30	18.9	21
九月 Sept.	20.1	19.8	24.4	25.7	23.0	20.9	22.3	26.7	18.7	8.0	33.1	1	13.6	29
十月 Oct.	14.2	13.5	19.1	21.0	17.6	14.9	16.7	21.9	12.3	9.6	26.5	3	7.3	17
十一月 Nov.	10.5	9.9	14.3	15.7	12.8	11.5	12.4	16.6	8.7	7.9	21.4	6	2.4	26
十二月 Dec.	4.6	3.9	7.7	9.8	6.7	4.9	6.3	10.7	2.7	8.0	17.8	4	99.3	18
全年 Annual	12.3	11.9	16.4	18.0	15.8	13.4	14.6	19.1	10.6	8.5	33.9	30 VIII	95.4	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	74.9	74.2	62.1	55.9	64.7	71.5	67.2
二月 Feb.	76.5	77.4	63.3	55.6	63.9	70.8	67.9
三月 Mar.	75 5	79.3	61.3	53.9	62.6	71.7	67.4
四月 April	78.7	79.6	63.0	60.6	64.2	76.7	70.5
五月 May	88.6	87.5	67.1	64.7	71.0	82.6	76.9
六月 June	89.1	88.8	74.0	70.3	73.4	85.4	80.2
七月 July	90.1	90.8	76.7	74.0	79.7	87.8	**83.2**
八月 Aug.	90.8	91.3	74.8	69.0	75.5	85.7	81.2
九月 Sept.	88.2	89.5	70.0	65.2	76.4	84.7	79.0
十月 Oct.	87.9	88.8	70.4	59.9	74.4	83.9	77.6
十一月 Nov.	85.2	85.1	68.9	63.8	78.8	82.2	77.3
十二月 Dec.	72.8	74.5	62.2	52.5	65.1	71.8	**66.5**
全年 Annual	83.1	83.9	67.8	62.1	70.8	79.6	74.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.6	11.6	6.8	6.6	7.0	14.7	51.3	15.1	19	9.2	1
二月 Feb.	9.9	7.5	15.6	11.9	4.3	12.5	61.7	17.1	22	8.1	18
三月 Mar.	9.3	15.3	15.2	9.1	33.5	25.0	107.4	31.6	24	23.7	24
四月 April	6.4	6.9	23.6	11.9	27.7	19.6	96.1	35.0	15	17.4	15
五月 May	9.2	8.3	7.1	9.4	29.8	16.2	80.0	33.6	12	14.3	11
六月 June	33.2	31.8	25·9	31.4	49.3	45.3	216.9	54.5	4	26.0	4
七月 July	12.4	83.7	74.4	75.8	97.6	60.2	**404.1**	**116.2**	19	**64.6**	19
八月 Aug.	48.2	37.4	30.2	18.5	17.7	23.1	175.1	31.4	14	14.8	2
九月 Sept.	56.4	47.7	54.8	33.6	41.9	31.4	265.8	82.0	13	29.5	13
十月 Oct.	17.1	27.4	21.1	12.8	18.8	48.4	145.6	56 8	1	34.3	1
十一月 Nov.	26.0	29.2	20.4	15.3	16.2	17.7	124.8	54.3	4	12.9	18
十二月 Dec.	25.3	1.4	2.6	5.1	2.6	6.1	**43·1**	20.7	25	19.7	25
全年 Annual	253.0	308.2	297.7	241.4	346.4	320.2	1771.9	116.2	19 VII	64.6	19 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.7	6.3	7.6	5.8	5.8	6.2
二月 Feb.		6.4	6.4	7.0	6.2	5.9	6.4
三月 Mar.		5.8	6.0	6.2	6.9	5.6	6.1
四月 April		4.9	6.1	6.0	6.3	5.6	5.8
五月 May		6.0	4.8	5.3	5.6	5.2	5.4
六月 June		8.4	8.0	8.1	8.7	7.2	**8.1**
七月 July		8.2	7.1	6.5	6.9	6.5	7.0
八月 Aug.		7.3	6.1	5.7	6.3	5.6	6.2
九月 Sept.		6.7	6.1	6.6	6.3	5.3	6.2
十月 Oct.		6.1	5.5	5.2	5.8	5.1	5.5
十一月 Nov.		6.7	6.1	6.8	6.4	6.2	6.4
十二月 Dec.		5.1	5.0	6.2	4.0	4.8	**5.0**
全年 Annual		6.4	6.1	6.4	6.3	5.7	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
146.1	47
159.9	52
215.4	58
229.4	59
256.6	59
162.6	38
194.6	44
225.9	54
186.2	50
201.1	53
137.4	44
190.6	62
2305.4	52

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.4

津

大正八年 **TU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.1	5.9	7.1	7.8	5.7	4.9	24.6	W	19	6.1
二月 Feb.	4.1	3.7	5.5	7.0	5.2	4.5	20.8	WNW	14	5.1
三月 Mar.	4.2	3.9	6.5	7.6	6.3	5.0	21.5	NW	19	5.5
四月 April	3.8	3.8	4.5	6.2	4.9	3.8	20.7	NW	12	4.5
五月 May	2.8	3.1	4.2	5.7	5.2	3.4	20.6	W	3	4.0
六月 June	3.1	3.1	4.5	5.6	5.3	3.4	18.3	SE	13	4.1
七月 July	2.5	2.8	3.7	5.2	5.6	3.6	15.8	W	7	3.8
八月 Aug.	3.2	3.0	4.0	5.7	5.7	3.5	22.9	ESE	16	4.0
九月 Sept.	4.0	3.5	4.9	5.7	5.2	3.8	16.7	ESE	14	4.5
十月 Oct.	3.8	3.7	4.5	5.6	4.9	3.8	21.7	ESE	5	4.3
十一月 Nov.	4.0	3.7	3.9	5.0	3.4	3.8	18.8	NNW	25	3.8
十二月 Dec.	4.9	5.7	5.6	7.9	5.4	5.0	24.2	W	29	5.7
全年 Annual	3.8	3.8	4.9	6.2	5.2	4.1	24.6	W	19 I	4.6

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	14	6	0	20
二月 Feb.	7	6	0	13
三月 Mar.	9	8	0	17
四月 April	6	4	0	10
五月 May	4	2	0	6
六月 June	10	1	0	11
七月 July	10	1	0	11
八月 Aug.	6	2	0	8
九月 Sept.	7	2	0	9
十月 Oct.	8	2	0	10
十一月 Nov.	8	2	0	10
十二月 Dec.	13	4	0	17
全年 Annual	102	40	0	142

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 83° W	98
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 88° W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 81° W	97
六月 June	S 85° W	98
七月 July	S 79° W	81
八月 Aug.	N 78° W	49
九月 Sept.	S 84° W	95
十月 Oct.	S 67° W	95
十一月 Nov.	S 86° W	99
十二月 Dec.	S 85° W	99
全年 Annual	S 85° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	3	2	4	3	0	1	0	0	2	1	1	12	68	54	25	4	6
二月 Feb.	7	2	2	3	4	1	2	0	1	1	8	3	57	37	26	10	4
三月 Mar.	8	5	7	4	15	2	5	0	2	2	4	5	45	34	28	17	3
四月 April	2	2	4	6	15	14	13	4	7	1	1	4	30	39	25	8	5
五月 May	4	2	5	7	19	22	8	3	4	0	4	9	40	24	19	4	7
六月 June	6	2	4	5	15	29	11	10	13	5	5	3	28	14	17	5	8
七月 July	4	2	3	7	10	41	22	6	9	6	3	5	19	17	15	4	13
八月 Aug.	0	1	1	5	18	35	13	10	7	1	4	7	27	19	11	9	18
九月 Sept.	6	1	2	9	9	15	4	6	5	2	6	10	39	41	15	9	1
十月 Oct.	2	1	5	6	17	10	2	1	5	2	4	10	52	43	17	9	0
十一月 Nov.	5	4	2	4	8	8	1	1	2	1	8	8	64	34	23	5	2
十二月 Dec.	5	4	2	2	1	0	0	1	3	2	2	6	69	48	25	13	3
全年 Annual	52	28	41	61	131	178	81	47	60	24	50	82	538	401	246	97	70

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 73° W	80
二月 Feb.	N 69° W	71
三月 Mar.	N 56° W	52
四月 April	N 52° W	31
五月 May	N 77° W	16
六月 June	S 5° W	9
七月 July	S 39° E	16
八月 Aug.	S 11° E	10
九月 Sept.	N 75° W	39
十月 Oct.	N 73° W	47
十一月 Nov.	N 74° W	60
十二月 Dec.	N 70° W	79
全年 Annual	N 73° W	37

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	11	7	4	1	0	0	0	3	10	7	20	13
二月 Feb.	12	10	8	0	0	0	0	1	9	2	13	8
三月 Mar.	13	9	1	0	0	0	1	5	10	3	17	8
四月 April	9	8	0	0	0	1	1	4	9	5	10	3
五月 May	10	9	0	0	0	1	1	7	8	4	6	0
六月 June	16	16	0	0	0	3	1	0	21	6	11	0
七月 July	21	17	0	0	0	7	2	1	15	7	11	0
八月 Aug.	15	10	0	0	0	3	0	4	10	3	8	0
九月 Sept.	14	13	0	0	0	5	0	3	13	6	9	0
十月 Oct.	13	10	0	0	0	0	0	2	7	3	10	0
十一月 Nov.	18	15	0	0	0	0	1	6	17	7	10	3
十二月 Dec.	11	7	5	1	0	1	1	3	4	1	17	10
全年 Annual	163	131	18	2	0	21	8	39	133	54	142	45

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	11	29	0	7	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	19	29	0	15	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	7	23	0	7	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	33	2	0	0	37	107	0	29	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	2
二月 Feb.	0
三月 Mar.	1
四月 April	4
五月 May	0
六月 June	3
七月 July	1
八月 Aug.	2
九月 Sept.	1
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	1
全年 Annual	16

津

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	761.6	761.6	762.2	760.2	761.0	761.6	**761.4**	770.4	7	750.4	12
二月 Feb.	761.3	761.3	761.7	759.8	760.6	761.5	761.0	**772.4**	6	749.0	22
三月 Mar.	759.6	759.7	759.8	758.2	758.8	760.0	759.3	770.1	11	746.8	19
四月 April	758.9	759.1	759.4	758 0	757.9	759.0	758.7	768.4	2	746.0	11
五月 May	758.0	758.4	758.5	757.6	757.7	758.6	758.1	767.1	5	747.5	3
六月 June	753.9	754.1	754.3	753.5	753.4	754.3	**753.9**	763.1	2	743.3	22
七月 July	756.9	757.1	757.2	756.6	756.6	757.4	756.9	761.1	20	750.5	7
八月 Aug.	756.1	756.4	756.7	755.8	755.9	756.8	756.3	763.1	24	745.7	5
九月 Sept.	756.6	756.7	756.8	756.0	756.2	756.8	756.5	764.3	29	**740.5**	16
十月 Oct.	759.2	759.4	759.9	758.3	758.9	759.6	759.2	765.7	24	747.4	6
十一月 Nov.	761.1	761.2	761.7	760.3	761.1	761.6	761.1	767.9	29	751.8	25
十二月 Dec.	760.5	760.6	761.3	759.5	760.7	761.1	760.6	770.7	23	747.2	29
全年 Annual	758.6	758.8	759.1	757.8	758.2	759.0	758.6	772.4	1 II	740.5	16 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.9	3.9	4.2	4.5	4.5	4.2	**4.2**
二月 Feb.	4 7	4.4	4.7	5.3	4.8	4.7	4.8
三月 Mar.	5.7	5.4	5.9	6.6	6.8	6.2	6.1
四月 April	7.9	7.4	8.1	8.8	9.3	8.7	8.4
五月 May	11.1	10.9	11.7	11.7	12.0	11.6	11.5
六月 June	14.6	14.5	15.2	15.2	15.5	15.3	15.0
七月 July	18.3	18.2	19.0	19.1	19.1	18.9	18.8
八月 Aug.	19.3	19.1	19.6	20.3	20.4	20.3	**19.8**
九月 Sept.	16.5	16.0	16.6	17.0	17.2	16 9	16.7
十月 Oct.	10.9	10.7	11.4	11.7	11.8	11.1	11.3
十一月 Nov.	8.9	8.6	9.2	9.7	9.6	9.2	9.2
十二月 Dec.	4.7	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	4.7
全年 Annual	10.5	10.3	10.9	11.2	11.3	11.0	10.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.3	2.6	4.9	7.2	5.6	3.9	**4.6**	8.3	**1.2**	7.1	16.3	1	**97.1**	4
二月 Feb.	4.2	3.5	6.4	9.1	7.1	5.3	5.9	9.8	2.1	7.7	15.0	28	97.2	6
三月 Mar.	7.5	6.7	11.2	13.7	11.5	8.6	9.9	14.7	5.3	**9.4**	22.2	22	99.5	3
四月 April	11.5	10.8	16.1	17.9	16.0	13.3	14.3	18.6	9.8	8.8	23.0	9	1.5	1
五月 May	14.5	14.1	19.1	20.3	18.3	16.1	17.0	21.3	12.7	8.6	25.2	19	9.0	16
六月 June	18.9	18.6	22.1	23.2	21.7	19.8	20.7	24.3	17.8	**6.5**	27.8	23	13.5	2
七月 July	22.0	21.8	25.7	26.5	24.9	23.1	24.0	28.4	21.0	7.4	32.1	14	18.1	2
八月 Aug.	22.9	22.5	26.6	28.0	26.1	24.0	**25.0**	**29.4**	21.8	7.5	**33.1**	10	19.2	17
九月 Sept.	20.9	20.2	24.5	25.5	23.6	21.8	22.7	26.4	19.5	6.9	30.5	1	14.5	28
十月 Oct.	15.7	15.1	19.1	21.0	18.4	16.6	17.7	21.6	14.2	7.5	26.8	3	10.5	22
十一月 Nov.	12.0	11.3	14.3	16.2	14.3	12.9	13.5	16.8	10.3	**6.5**	21.3	6	4.3	27
十二月 Dec.	5.6	5.1	7.9	10.4	7.7	6.2	7.1	10.9	4.1	6.8	16.9	5	0.0	23
全年 Annual	13.2	13.0	16.5	18.2	15.9	14.3	15.2	19.2	11.7	7.6	33.1	10 VIII	97.1	4 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	65.6	68.3	63.6	57.4	62.4	66.9	64.0
二月 Feb.	73.5	73.8	64.5	59.4	62.9	69.6	67.3
三月 Mar.	70.0	70.0	57.0	54.0	64.6	70.6	64.4
四月 April	76.4	75.0	59 1	53.5	68.2	76.0	68.9
五月 May	88.3	89.0	71.5	66.2	76.4	84.2	79.3
六月 June	98.6	90.1	77.0	71.6	80.1	88.0	82.6
七月 July	92.6	93.6	77.6	74.8	81.8	90.0	**85.1**
八月 Aug.	93.3	93.8	76.9	73.2	81.5	91.8	84.9
九月 Sept.	88.5	89.3	72.6	70.4	79.0	86.2	81.0
十月 Oct.	81.0	82.6	69.0	63.5	74.6	78.5	74.9
十一月 Nov.	84.0	83.9	74.3	69.7	78.1	81.5	78.6
十二月 Dec.	67.3	68.9	57.7	50.6	60.4	65.9	**61.8**
全年 Annual	80.8	81 5	68.4	64.2	72.5	79.0	74.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	最大 Maximum 四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	2.8	9.2	29.6	9.5	6.3	29.4	86.8	29.2	19	20.8	19
二月 Feb.	11.9	4.1	22.6	34.7	7.3	24.2	104.8	33.4	14	19.8	14
三月 Mar.	20.1	12.6	31.6	8.0	13.1	33.4	118.8	33.8	28	29.2	23
四月 April	6.7	3.8	10.3	82.3	73.3	49.9	226.3	67.0	15	42.7	15
五月 May	7.1	12.3	21.4	9.3	31.9	24.0	106.0	37.8	12	11.8	11
六月 June	46.3	41.3	27.2	22.1	21.6	56.2	214.7	80.9	5	**51.0**	4
七月 July	82.4	40.1	36.6	32.7	41.0	95.3	**328.1**	**82.4**	30	46.5	31
八月 Aug.	56.4	16.2	16.2	10.4	24.6	28.8	152.6	44.6	14	24.7	14
九月 Sept.	18.1	69.1	111.6	70.7	19.8	5.9	295.2	27.9	16	39.2	11
十月 Oct.	35.1	17.0	17.0	32.6	10.0	18.3	130.0	38.8	13	25.6	13
十一月 Nov.	21.9	30.4	36.5	31.9	16.1	12.7	152.5	25.9	4	14.3	4
十二月 Dec.	16.0	9.1	1.0	0.6	6.5	13.3	**46.5**	12.9	25	7.2	7
全年 Annual	327.8	265.2	361.6	344.8	271.5	391.4	1962.3	82.4	30 VII	51.0	4 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	4.9	6.5	6.1	5.4	4.1	5.1
二月 Feb.	5.1	5.1	5.5	6.5	4.7	5.3	5.4
三月 Mar.	3.8	4.4	5.1	5.3	5.2	4.7	4.8
四月 April	4.4	4.6	4.8	5.4	4.9	5.5	4.9
五月 May	5.6	5.9	5.8	5.7	5.8	4.3	5.5
六月 June	7.3	8.3	8.4	8.0	8.7	6.6	**7.9**
七月 July	7.9	7.6	7.7	6.1	7.8	7.8	7.5
八月 Aug.	5.7	6.8	6.8	5.7	5.3	4.7	5.8
九月 Sept.	4.2	5.7	6.2	6.5	6.4	5.5	5.7
十月 Oct.	5.8	6.1	6.5	5.5	4.9	3.8	5.4
十一月 Nov.	6.0	6.5	7.1	7.2	6.6	5.7	6.6
十二月 Dec.	3.0	4.4	4.2	5.1	3.7	3.0	**3.9**
全年 Annual	5.2	5.9	6.2	6.1	5.8	5.1	5.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
161.8	52
166.0	54
219.8	59
227.1	58
234.2	54
145.4	34
179.7	41
201.2	48
166.2	45
162.3	46
104.0	31
176.6	58
2141.3	48

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面ヘノ偏正 Reduction to mean sea level..... + 2.5

濱松

大正八年 **HAMAMATU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.4	4.0	5.3	6.5	5.4	4.9	13.2	W	20	5.0
二月 Feb.	3.8	3.4	5.4	6.1	5.3	4.3	14.4	W	12	4.7
三月 Mar.	4.3	4.5	5.9	7.1	5.0	4.8	13.7	W	26	5.3
四月 April	3.3	3.2	5.0	5.9	4.3	2.9	13.3	W	12	4.2
五月 May	2.4	2.3	4.6	5.9	4.4	2.7	15.2	WSW	3	3.7
六月 June	2.8	2.6	3.9	5.2	4.2	2.8	13.2	SW	22	3.5
七月 July	1.9	2.3	3.6	4.3	3.1	2.6	8.9	ENE	29	3.1
八月 Aug.	2.1	2.6	3.7	4.9	3.5	2.5	11.7	WSW	5	3.1
九月 Sept.	2.5	2.8	4.6	4.8	3.4	3.1	30.4	E	16	3.6
十月 Oct.	2.8	2.5	4.6	5.3	3.4	3.0	21.6	ENE	5	3.7
十一月 Nov.	3.2	2.8	3.6	4.3	3.0	3.0	10.5	W	19	3.3
十二月 Dec.	5.1	4.6	6.0	7.5	5.0	4.4	16.2	E	25	5.4
全年 Annual	3.2	3.1	4.7	5.7	4.2	3.4	30.4	E	16 IX	4.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	0	0	9
二月 Feb.	6	0	0	6
三月 Mar.	8	0	0	8
四月 April	3	0	0	3
五月 May	3	1	0	4
六月 June	6	0	0	6
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	4	0	1	5
十月 Oct.	1	1	0	2
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	8	1	0	9
全年 Annual	51	3	1	55

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 76° W	83
二月 Feb.	S 73° W	99
三月 Mar.	S 80° W	95
四月 April	S 86° W	99
五月 May	S 68° W	92
六月 June	W	100
七月 July	—	—
八月 Aug.	S 72° W	93
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	S 76° W	94
十一月 Nov.	S 60° W	93
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 82° W	91

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	4	4	21	2	3	0	2	0	1	0	4	12	120	7	3	1	2
二月 Feb.	10	9	16	4	2	0	1	0	3	0	6	27	76	7	4	1	2
三月 Mar.	7	14	12	8	5	2	1	1	1	0	8	29	82	8	6	2	0
四月 April	8	13	21	9	19	4	1	0	9	1	16	29	43	3	3	0	1
五月 May	11	7	33	7	21	4	6	3	7	2	27	22	23	2	2	0	9
六月 June	8	4	24	17	26	5	11	7	10	4	24	23	6	2	0	0	9
七月 July	7	6	35	25	32	7	5	4	12	2	18	12	8	2	1	0	10
八月 Aug.	9	5	51	18	20	1	3	1	10	2	32	11	18	1	1	0	3
九月 Sept.	12	11	24	20	14	1	5	3	5	1	10	25	25	8	8	1	7
十月 Oct.	16	4	28	16	12	3	1	0	0	1	9	27	47	10	4	3	5
十一月 Nov.	15	9	36	9	12	0	2	1	1	1	4	16	57	2	5	3	7
十二月 Dec.	6	1	15	6	4	0	0	0	0	0	5	22	105	14	4	3	1
全年 Annual	113	87	316	141	170	27	38	20	59	14	163	255	610	66	41	14	56

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 80° W	66
二月 Feb.	N 78° W	57
三月 Mar.	N 78° W	54
四月 April	N 79° W	20
五月 May	N 78° W	2
六月 June	S 55° E	19
七月 July	N 83° E	32
八月 Aug.	N 52° E	14
九月 Sept.	N 20° W	16
十月 Oct.	N 48° W	29
十一月 Nov.	N 34° W	31
十二月 Dec.	N 82° W	68
全年 Annual	N 66° W	22

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	11	7	3	0	0	0	0	7	9	6	9	5	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	12	11	5	1	0	0	0	6	9	3	6	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	9	0	0	0	0	0	9	7	4	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	11	11	0	0	0	2	0	7	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	11	7	0	0	0	1	0	6	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
六月 June	16	13	0	0	0	1	1	0	21	5	6	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	3
七月 July	16	15	0	0	0	3	3	1	16	5	0	0	0	0	0	0	0	6	29	0	6	0	2
八月 Aug.	10	10	0	0	0	0	1	7	10	5	2	0	0	0	0	0	0	18	28	0	14	0	3
九月 Sept.	13	11	0	0	0	2	0	5	13	7	5	0	0	0	0	0	0	8	21	0	6	0	0
十月 Oct.	15	12	0	0	0	0	0	7	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十一月 Nov.	16	11	0	0	0	0	0	4	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	5	0	1	0	1	0	10	4	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	152	122	8	2	0	10	5	69	128	62	55	8	0	18	3	0	0	32	98	0	26	0	13

沼津

大正八年 **NUMADU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.3	762.5	763.1	761.0	761.7	762.2	762.1	771.8	8	750.0	1
二月 Feb.	762.6	762.7	763.2	761.1	761.8	762.5	762.3	**774.3**	13	750.2	22
三月 Mar.	760.5	761.0	761.1	759.4	759.7	760.8	760.4	772.7	11	744.4	26
四月 April	760.0	760.7	760.7	759.3	759.2	760.2	760.0	770.7	2	745.1	11
五月 May	759.8	760.3	760.3	759.2	759.4	760.4	759.9	768.6	5	747.9	3
六月 June	755.8	756.2	756.2	755.4	755.4	756.1	**755.8**	765.3	1	743.6	22
七月 July	758.7	759.1	759.2	758.4	758.5	759.4	758.9	762.7	20,21	752.4	7
八月 Aug.	758.1	758.5	758.5	757.6	757.8	758.6	758.2	765.1	24	746.5	5
九月 Sept.	758.5	759.0	759.1	757.9	758.2	758.7	758.6	767.9	29	**742.4**	14
十月 Oct.	761.0	761.4	761.7	760.2	760.9	761.4	761.1	767.9	30	751.2	6
十一月 Nov.	763.1	763.2	763.8	762.2	762.9	763.4	**763.1**	771.5	29	752.4	24,25
十二月 Dec.	761.3	761.5	762.3	760.3	761.4	761.8	761.4	772.8	23	745.1	29
全年 Annual	760.1	760 5	760.8	759.3	759.8	760.4	760.2	774.3	13 II	742.4	14 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	4.1	4.5	4 9	4.8	4.5	**4.5**
二月 Feb.	4.9	4.7	5.3	5.6	5.4	5.1	5.2
三月 Mar.	6.4	5.9	6.8	7.4	7.2	6.9	6.7
四月 April	8.2	7.7	8.7	9.0	9.4	9.1	8.7
五月 May	10.7	10.6	11.0	11.2	11.4	11.4	11.1
六月 June	14.2	14.1	15.0	15.3	15.2	14.9	14.8
七月 July	17.5	17.4	18.1	18.5	18.3	17.9	18.0
八月 Aug.	18.7	18.2	18.9	19.4	19.4	19.4	**19.0**
九月 Sept.	16.7	16.3	17.2	17.5	17.4	17.2	17.0
十月 Oct.	11.0	10.8	12.0	11.9	11.9	11.3	11.5
十一月 Nov.	8.7	8.6	9.3	9.4	9.4	9.0	9.1
十二月 Dec.	5.0	4.9	5.5	5.7	5.6	5.2	5.3
全年 Annual	10.5	10.3	11.0	11.3	11.3	11.0	10.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	3.0	2.2	6.2	9.0	6.4	4.5	**5.2**	10.4	**1.1**	9.4	16.7	1	96.7	7
二月 Feb.	3.9	3.0	7.9	10.5	7.6	5.4	6.4	11.6	2.0	9.6	17.4	19	**95.3**	9
三月 Mar.	8.3	6.7	12.8	15.4	12.6	10.1	11.0	16.4	5.6	10.8	21.8	19	99.7	4
四月 April	11.1	10.1	17.6	19.1	16.4	13.8	14.7	20.1	9.2	**11.0**	24.0	29	0.0	1
五月 May	14.2	14.2	20.1	21.3	18.4	15.9	17.4	22.7	12.7	10.0	27.2	28	7.0	4,16
六月 June	18.5	18.4	23.1	23.7	21.7	19.9	20.9	25.3	17.5	**7.8**	29.5	20	11.5	15
七月 July	21.8	21.9	26.7	27.4	25.3	22.9	24.3	28.9	20.8	8.2	32.4	16	17.8	7
八月 Aug.	22.9	22.4	28.0	29.2	26.6	24.4	**25.6**	**30.2**	21.9	8.3	33.0	8	18.0	17
九月 Sept.	21.0	20.4	25.8	27.3	24.1	22.0	23.4	28.3	19.7	8.6	**34.3**	6	12.9	23
十月 Oct.	14.8	14.2	20.4	22.4	18.6	16.0	17.7	23.3	13.6	9.7	28.4	3	8.0	17
十一月 Nov.	11.4	11.0	15.4	17.1	14.0	12.5	13.6	18.2	9.6	8.6	22.8	7	4.1	20
十二月 Dec.	4.9	3.9	9.6	12 9	8.4	5.7	7.6	13.6	2.7	**11.0**	19.4	1	96.2	23
全年 Annual	13.0	12.4	17.8	19.6	16.7	14.4	15.6	20.8	11.4	9.4	34.3	6 IX	95.3	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	72.8	75.8	63.1	57.2	64.8	69.1	**67.1**
二月 Feb.	78.4	80.8	65.8	59.2	67.5	74.5	71.0
三月 Mar.	76.6	79.9	61.0	55.9	64.5	72.6	68.4
四月 April	81.0	81.0	58.6	55.4	67.6	76.4	70.0
五月 May	87.8	86.9	63.2	59.9	72.0	83.5	75.6
六月 June	88.4	88.3	71.7	69.7	77.9	85.3	80.2
七月 July	89.6	88.8	70.8	68.9	77.1	86.5	**80.3**
八月 Aug.	89.5	89.8	68.0	64.9	75.2	85.5	78.8
九月 Sept.	89.4	89.8	69.6	65.2	77.6	86.2	79.6
十月 Oct.	87.1	88.9	67.9	59.9	74.7	82.8	76.9
十一月 Nov.	85.8	86.1	71.1	65.1	77.8	82.0	78.0
十二月 Dec.	76.4	77.9	61.1	51.5	67.1	74.3	68.1
全年 Annual	83.6	84.5	66.0	61.1	72.0	79.9	74.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.5	8.3	19.7	16.4	17.7	31.8	103.4	26.7	9	17.4	9
二月 Feb.	13.6	9.3	10.7	33.0	20.9	5.8	93.3	32.3	8	15.6	14
三月 Mar.	7.6	19.2	30.9	45.7	18.4	7.6	129.4	49.6	28	29.8	28
四月 April	6.6	5.6	4.3	9.0	50.8	35.6	111.9	43.0	15	25.3	10
五月 May	19.4	18.5	19.6	6.4	11.1	11.0	86.0	26.2	12	14.6	12
六月 June	42.1	38.5	70.0	31.3	15.7	19.1	216.7	87.9	5	35.5	12
七月 July	42.1	46.2	55.8	33.2	37.0	81.0	295.3	81.8	29	41.1	7
八月 Aug.	28.1	33.1	32.9	32.4	30.9	17.2	174.6	**95.1**	14	27.7	14
九月 Sept.	55.4	47.9	78.9	59.2	14.9	86.4	**342.7**	65.9	15	**45.3**	14
十月 Oct.	11.8	26.6	31.1	15.9	16.3	6.2	107.9	26.9	7	18.7	7
十一月 Nov.	14.7	30.8	47.3	24.8	29.4	17.9	164.9	37.5	4	17.2	4
十二月 Dec.	25.4	9.9	5.9	6.6	17.5	12.4	**77.7**	22.4	28	8.7	7
全年 Annual	276.3	293.9	407.1	313.9	280.6	332.0	1903.8	95.1	14 VIII	45.3	14 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.2	6.2	6.4	5.5	5.2	5.1	5.6
二月 Feb.	6.7	6.5	7.0	6.5	7.4	5 9	6.7
三月 Mar.	5.2	6.4	4.9	5.5	6.4	5.5	5.7
四月 April	5.6	5.7	4.6	5.7	6.5	5.8	5.6
五月 May	6.2	7.9	4.5	5.6	7.0	5.9	6.2
六月 June	7.6	8.4	8.2	7.9	9.2	8.2	**8.3**
七月 July	7.2	6.7	6.1	6.2	7.9	6.8	6.8
八月 Aug.	6.2	7.4	5.7	5.8	6.9	6.4	6.4
九月 Sept.	5.7	8.0	6.7	6.5	7.7	5.6	6.7
十月 Oct.	6.6	7.0	6.0	5.7	6.2	5.9	6.2
十一月 Nov.	6.8	8.2	7.4	6.9	6.2	6.1	6.9
十二月 Dec.	4.9	4.5	4.6	4.5	4.3	4.4	**4.5**
全年 Annual	6.2	6.9	6.0	6.0	6.7	6.0	6.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
157.0	50
143.3	47
218.8	59
225.3	58
237.0	55
165.4	38
214.5	49
223.8	54
196.3	53
180.4	52
127.5	41
207.2	68
2296.4	52

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.7

沼津

大正八年 **NUMADU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.0	4.5	4.7	5.7	5.7	5.6	19.8	SW	1	5.2
二月 Feb.	3.5	3.2	3.0	5.4	4.3	4.8	15.8	WSW	4	4.0
三月 Mar.	3.8	3.0	3.9	6.0	5.7	5.2	16.8	SW	25	4.6
四月 April	3.2	3.5	3.9	5.8	5.3	4.2	19.3	SSW	22	4.3
五月 May	3.9	3.8	5.3	6.4	5.1	4.0	17.6	SW	3	4.6
六月 June	2.9	2.6	3.6	5.5	4.2	2.9	19.8	SW	22	3.6
七月 July	2.2	2.8	3.7	4.9	4.0	2.5	10.9	ESE	10	3.3
八月 Aug.	2.9	2.9	3.5	5.3	4.0	2.3	14.9	SW	4	3.5
九月 Sept.	3.0	3.5	3.4	5.0	4.0	3.7	25.2	E	14	3.7
十月 Oct.	3.2	3.2	2.9	4.8	3.5	3.9	18.5	NE	5	3.6
十一月 Nov.	3.7	3.6	3.4	4.4	3.3	3.6	17.0	SW	19	3.7
十二月 Dec.	4.6	4.6	3.5	3.7	4.0	3.7	16.8	SW	29	4.1
全年 Annual	3.5	3.4	3.7	5.2	4.4	3.9	25.2	E	14 IX	4.0

暴風日數 No. of days with Gales

MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	6	0	10
二月 Feb.	4	3	0	7
三月 Mar.	6	4	0	10
四月 April	6	1	0	7
五月 May	4	1	0	5
六月 June	2	1	0	3
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	4	1	0	5
十一月 Nov.	2	1	0	3
十二月 Dec.	4	3	0	7
全年 Annual	43	22	0	65

上層雲 UPPER CLOUD

MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 68° W	100
二月 Feb.	S 75° W	93
三月 Mar.	S 61° W	98
四月 April	S 80° W	97
五月 May	S 88° W	66
六月 June	S 83° W	96
七月 July	W	33
八月 Aug.	W	89
九月 Sept.	S 56° W	94
十月 Oct.	S 68° W	100
十一月 Nov.	S 60° W	98
十二月 Dec.	W	67
全年 Annual	S 76° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	1	2	15	46	43	8	10	1	1	5	10	27	7	3	4	1	2
二月 Feb.	2	1	12	44	35	15	18	3	0	0	12	7	13	0	4	2	0
三月 Mar.	2	3	15	28	25	25	11	2	2	5	29	12	10	9	5	2	1
四月 April	1	0	11	33	21	8	11	5	3	13	28	11	22	7	3	1	2
五月 May	0	0	4	39	17	24	15	6	1	2	31	18	15	7	2	0	5
六月 June	1	2	8	26	22	19	13	3	3	1	14	16	27	9	9	2	5
七月 July	0	1	19	21	23	22	16	5	8	2	10	22	20	4	5	1	7
八月 Aug.	1	1	17	34	11	20	9	3	1	7	20	14	28	7	3	4	6
九月 Sept.	0	0	27	39	24	15	9	2	3	2	18	13	18	5	1	1	3
十月 Oct.	0	2	26	45	34	23	10	3	4	3	13	9	6	3	2	2	1
十一月 Nov.	2	2	14	55	46	22	10	2	1	1	12	3	3	3	3	1	0
十二月 Dec.	3	4	21	61	29	11	3	1	4	5	14	8	10	2	7	2	1
全年 Annual	13	18	189	471	330	212	135	36	31	46	211	160	179	59	48	19	33

風 WIND

MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 88° E	35
二月 Feb.	N 90° E	48
三月 Mar.	S 67° E	22
四月 April	S 21° E	16
五月 May	S 39° E	24
六月 June	S 55° E	9
七月 July	S 58° E	22
八月 Aug.	S 57° E	8
九月 Sept.	N 89° E	28
十月 Oct.	N 88° E	51
十一月 Nov.	N 85° E	65
十二月 Dec.	N 73° E	44
全年 Annual	S 83° E	29

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	10	7	2	1	0	1	0	9	12	5	10	11	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	7
二月 Feb.	14	10	5	2	0	1	0	3	14	7	7	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6
三月 Mar.	13	10	2	0	0	0	0	5	12	3	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
四月 April	11	10	0	0	0	1	0	6	10	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
五月 May	12	10	0	0	0	0	0	3	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	6
六月 June	16	13	0	0	0	1	0	0	20	4	3	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	11
七月 July	17	15	0	0	0	4	0	2	14	5	4	0	0	0	0	0	0	12	28	0	14	0	10
八月 Aug.	9	6	0	0	0	0	0	1	11	4	2	0	0	0	0	0	2	23	29	0	23	0	8
九月 Sept.	13	11	0	0	0	4	0	2	13	3	2	0	0	0	0	0	0	12	26	0	11	0	4
十月 Oct.	11	9	0	0	0	1	0	4	13	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	5
十一月 Nov.	14	14	0	0	0	1	0	2	14	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
十二月 Dec.	11	8	0	0	0	0	0	10	8	4	7	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4
全年 Annual	151	123	9	3	0	14	0	47	152	59	65	31	0	33	0	0	2	47	120	0	48	0	79

横須賀

大正八年 **YOKOSUKA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	759.1	759.1	759.9	757.8	758.5	759.0	758.9	767.7	8	747.0	1,2
二月 Feb.	759.4	759.7	760.2	758.2	758.7	759.1	759.2	**771.5**	13	746.7	22
三月 Mar.	757.3	757.9	758.2	756.2	756.6	757.5	757.3	769.3	11	741.9	26
四月 April	756.7	757.3	757.5	756.1	755.9	756.8	756.7	767.2	2	741.3	11
五月 May	756.5	757.0	757.1	756.0	755.9	757.0	756.6	765.2	5	744.3	3
六月 June	752.7	753.1	753.2	752.3	752.2	752.9	**752.7**	761.9	1	**739.9**	22
七月 July	755.6	755.9	756.2	755.5	755.5	756.1	755.8	759.7	20	749.7	7
八月 Aug.	754.9	755.1	755.4	754.5	754.6	755.3	754.9	761.5	24	742.8	5
九月 Sept.	755.3	755.7	756.0	754.9	755.1	755.7	755.5	764.2	29	746.7	14
十月 Oct.	757.8	758.0	758.5	757.2	757.7	758.2	757.9	764.8	24,30	748.3	6
十一月 Nov.	759.9	759.9	760.6	759.1	759.7	760.1	**759.9**	767.7	29	749.4	18
十二月 Dec.	757.7	757.8	758.6	757.0	758.0	758.2	757.9	769.5	23	740.7	29
全年 Annual	756.9	757.2	757.6	756.2	756.5	757.2	756.9	771.5	13 II	739.9	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	3.7	4.3	4.3	4.4	4.3	**4.2**
二月 Feb.	4.5	4.2	4.5	4.9	4.9	4.7	4.6
三月 Mar.	6.2	5.5	5.7	6.4	6.6	6.2	6.1
四月 April	8.2	7.8	8.1	8.8	9.3	8.9	8.5
五月 May	10.5	10.2	10.6	10.8	10.9	10.8	10.6
六月 June	13.8	13.7	14.2	14.5	15.0	14.5	14.3
七月 July	17.5	17.6	18.2	18.6	18.5	17.8	18.0
八月 Aug.	19.2	19.2	20.0	20.0	20.1	19.2	**19.6**
九月 Sept.	17.4	16.9	17.4	17.5	17.6	17.5	17.4
十月 Oct.	11.3	11.2	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6
十一月 Nov.	8.5	8.0	8.4	8.8	8.9	8.7	8.6
十二月 Dec.	4.8	4.6	4.7	5.1	5.1	4.8	4.8
全年 Annual	10.5	10.2	10.6	11.0	11.1	10.8	10.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	2.8	2.3	5.0	6.5	5.0	4.2	**4.3**	8.1	**1.1**	7.0	15.6	1,2	97.5	22
二月 Feb.	3.4	2.8	4.9	7.1	5.7	4.5	4.8	8.3	2.0	6.3	15.9	19	**97.4**	9
三月 Mar.	8.0	6.6	9.3	12.1	10.7	8.9	9.3	13.9	5.2	**8.6**	21.6	19	0.3	3
四月 April	11.5	10.9	15.1	17.0	15.1	13.4	13.8	18.4	9.9	8.5	22.5	3	1.3	1
五月 May	14.0	13.9	17.9	19.2	16.9	15.0	16.2	20.4	12.7	7.7	24.8	29	7.2	16
六月 June	17.8	17.6	20.7	22.3	20.3	18.7	19.6	23.5	16.7	6.8	29.1	7	11.2	14
七月 July	21.2	21.4	24.7	25.6	23.7	22.0	23.1	26.8	20.6	6.2	31.1	5	17.5	8,14
八月 Aug.	23.1	22.8	26.1	27.4	25.1	23.7	**24.7**	**28.3**	22.2	6.1	31.7	30	17.4	17
九月 Sept.	21.5	21.0	24.0	25.1	22.8	21.8	22.7	26.2	20.3	5.9	**32.0**	6	13.0	28
十月 Oct.	15.7	15.4	18.2	19.6	17.3	16.3	17.1	20.5	14.5	6.0	25.2	2	11.5	17
十一月 Nov.	11.7	11.0	12.9	14.3	12.9	12.4	12.5	15.5	9.9	**5.6**	20.8	8	3.9	26
十二月 Dec.	5.1	4.5	7.5	9.5	7.3	5.9	6.6	10.5	3.3	7.3	14.8	1	99.9	23
全年 Annual	13.0	12.5	15.5	17.1	15.2	13.9	14.6	18.4	11.5	6.8	32.0	6 IX	97.4	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	70.1	68.1	64.9	60.1	65.6	67.0	**66.0**
二月 Feb.	74.5	74.1	68.5	64.4	70.5	72.5	70.7
三月 Mar.	73.7	73.3	68.3	59.4	65.9	70.7	67.7
四月 April	78.9	78.6	63.0	61.4	71.6	75.8	71.6
五月 May	86.7	85.0	68.2	65.1	75.1	84.1	77.4
六月 June	90.2	90.3	77.7	72.2	83.8	88.8	83.8
七月 July	92.5	92.1	78.5	76.4	84.0	90.3	**85.6**
八月 Aug.	91.4	92.5	78.8	74.3	84.7	87.7	84.9
九月 Sept.	90.0	89.9	77.8	73.6	84.3	89.3	84.2
十月 Oct.	84.4	85.3	75.5	69.8	79.8	83.3	79.7
十一月 Nov.	81.8	80.2	74.4	72.5	78.7	79.8	77.9
十二月 Dec.	72.4	71.0	60.7	57.6	65.9	68.2	**66.0**
全年 Annual	82.2	81.7	70.9	67.2	75.8	79.8	76.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	23.8	9.0	20.9	15.1	7.7	17.7	94.2	18.8	10	16.7	10
二月 Feb.	29.3	26.3	15.6	30.1	25.6	17.6	144.5	34.6	22	13.9	14
三月 Mar.	10.1	16.9	43.5	39.4	16.7	18.0	144.6	44.2	28	25.5	28
四月 April	58.2	3.2	1.6	13.9	29.9	20.0	126.8	53.3	16	53.2	16
五月 May	24.9	11.9	9.9	13.1	6.5	21.3	**87.6**	24.2	2	10.9	11
六月 June	19.5	27.4	49.5	18.7	12.8	20.9	148.8	56.4	5	26.7	12
七月 July	39.0	37.1	86.3	50.5	33.5	33.8	**280.2**	**122.0**	30	**67.5**	30
八月 Aug.	25.3	17.0	58.7	16.1	14.7	8.3	140.1	91.2	14	48.5	14
九月 Sept.	47.7	51.2	58.4	30.4	16.0	74.2	277.9	102.6	10	57.7	10
十月 Oct.	31.0	45.3	42.7	16.5	37.5	11.6	184.6	46.0	6	32.1	13
十一月 Nov.	34.0	59.5	39.7	74.0	22.6	35.4	245.2	36.0	24	27.6	24
十二月 Dec.	23.2	17.8	11.2	10.4	22.1	15.8	103.5	27.4	25	13.0	25
全年 Annual	369.0	302.6	438.0	328.2	245.6	294.6	1978.0	122.0	30 VII	67.5	30 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.1	5.9	6.8	6.4	6.2	6.6	6.2
二月 Feb.	6.9	6.9	7.0	7.2	5.9	7.4	6.9
三月 Mar.	6.6	7.2	5.8	5.7	6.4	5.9	6.3
四月 April	6.5	6.5	5.4	6.1	6.7	5.9	6.2
五月 May	6.1	6.4	5.6	6.0	6.1	5.1	5.9
六月 June	7.9	8.2	8.5	7.9	8.9	6.5	**8.0**
七月 July	7.5	7.9	7.4	7.5	7.4	6.4	7.4
八月 Aug.	6.2	7.6	6.5	6.8	7.1	5.0	6.5
九月 Sept.	7.4	7.8	6.8	7.0	7.4	5.5	7.0
十月 Oct.	6.7	7.8	7.5	6.7	6.1	6.2	6.8
十一月 Nov.	6.9	8.1	7.7	7.1	6.7	6.7	7.2
十二月 Dec.	4.8	4.6	4.0	4.6	4.2	4.9	**4.5**
全年 Annual	6.6	7.1	6.6	6.6	6.6	6.0	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
108.5	35
119.6	39
166.0	45
184.6	47
200.5	46
115.8	27
154.6	35
177.3	43
144.6	39
110.0	32
84.0	27
150.5	50
1715.9	39

重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.7

* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 4.0

横須賀

大正八年 **YOKOSUKA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.2	4.5	4.8	5.2	5.0	5.7	22.1	S	1	4.8
二月 Feb.	5.2	4.8	4.5	4.8	3.9	4.2	19.7	NNW	18	4.7
三月 Mar.	5.3	4.6	5.9	5.5	4.5	5.6	22.5	NNW	20	5.3
四月 April	3.6	4.2	5.0	6.3	5.4	4.6	22.5	S	22	5.0
五月 May	4.8	5.0	6.7	7.7	6.4	4.2	23.3	SSW	10	**5.8**
六月 June	3.0	3.5	4.1	5.4	5.7	4.5	**25.0**	SSW	22	4.3
七月 July	2.7	3.6	4.0	4.8	3.8	2.9	14.6	SSW	24	**3.7**
八月 Aug.	3.0	2.8	4.3	5.0	3.9	3.6	20.8	SSW	5	3.8
九月 Sept.	5.3	5.3	5.4	6.3	6.2	5.3	24.2	SE	14	5.5
十月 Oct.	4.7	4.5	4.7	4.8	4.2	4.2	21.9	NNW	6	4.5
十一月 Nov.	5.2	5.9	5.5	4.9	4.6	4.8	16.7	WSW	19	4.9
十二月 Dec.	4.1	4.4	5.1	4.4	3.9	3.6	19.6	WSW	29	4.2
全年 Annual	4.3	4.4	5.0	5.4	4.8	4.4	25.0	SSW	22 VI	4.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	3	0	12
二月 Feb.	9	2	0	11
三月 Mar.	9	7	0	16
四月 April	11	3	0	14
五月 May	9	6	0	15
六月 June	6	1	0	7
七月 July	8	0	0	8
八月 Aug.	3	2	0	5
九月 Sept.	7	3	0	10
十月 Oct.	5	2	0	7
十一月 Nov.	11	1	0	12
十二月 Dec.	9	1	0	10
全年 Annual	96	31	0	127

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 83° W	98
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 73° W	95
五月 May	S 68° W	100
六月 June	S 75° W	93
七月 July	N 81° W	45
八月 Aug.	S 79° W	98
九月 Sept.	S 45° W	100
十月 Oct.	S 68° W	100
十一月 Nov.	S 69° W	54
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 79° W	82

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	46	26	16	5	1	2	1	0	1	4	7	14	2	3	7	43	8
二月 Feb.	45	22	18	5	5	1	0	1	2	2	1	3	3	2	6	47	5
三月 Mar.	35	33	19	7	5	3	1	1	8	17	8	8	4	2	5	28	2
四月 April	20	17	22	3	7	2	3	16	29	24	8	2	2	1	3	18	3
五月 May	27	23	17	7	4	2	3	7	16	37	8	4	0	1	3	19	8
六月 June	27	21	14	9	6	3	4	18	19	29	3	0	0	1	6	11	9
七月 July	15	28	19	7	7	1	8	14	23	31	4	0	1	0	3	7	18
八月 Aug.	19	17	23	11	4	3	3	9	38	26	4	3	0	1	3	6	16
九月 Sept.	22	10	14	5	4	4	10	8	10	23	6	1	0	0	9	49	5
十月 Oct.	42	19	12	2	5	5	1	4	10	7	5	2	2	0	9	48	13
十一月 Nov.	61	15	16	3	2	2	3	3	1	4	5	4	2	1	5	47	6
十二月 Dec.	45	16	21	7	3	1	2	1	0	1	2	7	6	5	17	42	10
全年 Annual	404	247	211	71	53	29	39	82	157	205	61	48	22	17	76	365	103

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 8° W	61
二月 Feb.	N	72
三月 Mar.	N 1° E	41
四月 April	S 74° E	8
五月 May	N 14° E	9
六月 June	N 75° E	13
七月 July	S 75° E	16
八月 Aug.	S 60° E	15
九月 Sept.	N 4° W	24
十月 Oct.	N 7° W	50
十一月 Nov.	N 3° W	66
十二月 Dec.	N 6° W	66
全年 Annual	N 4° E	31

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 Precipitation mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔
一月 Jan.	13	9	3	3	0	0	0	5	14	11	12	6
二月 Feb.	15	11	6	0	0	1	0	3	12	8	11	1
三月 Mar.	19	8	0	1	0	1	1	4	13	6	16	0
四月 April	11	9	0	0	1	1	0	3	13	4	14	2
五月 May	12	10	0	0	0	0	0	7	12	7	15	0
六月 June	14	11	0	0	0	1	2	1	21	12	7	0
七月 July	14	13	0	0	0	1	0	1	18	7	8	0
八月 Aug.	11	8	0	0	0	0	3	1	12	5	5	0
九月 Sept.	15	14	0	0	0	1	1	2	14	8	10	0
十月 Oct.	13	13	0	0	0	0	0	3	15	11	7	0
十一月 Nov.	17	15	0	0	0	0	0	2	14	11	12	0
十二月 Dec.	9	8	1	1	0	2	0	12	6	5	10	5
全年 Annual	163	129	10	5	1	8	7	44	164	95	127	14

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	8	22	0	1
八月 Aug.	0	0	0	0	0	16	29	0	8	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	10	21	0	6	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	19	0	0	0	34	84	0	15	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	4
二月 Feb.	4
三月 Mar.	3
四月 April	7
五月 May	5
六月 June	4
七月 July	3
八月 Aug.	5
九月 Sept.	3
十月 Oct.	3
十一月 Nov.	4
十二月 Dec.	4
全年 Annual	49

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.8	763.1	763.7	761.5	762.3	762.8	762.7	772.1	8	749.3	1
二月 Feb.	763.3	763.5	764.0	762.0	762.6	763.1	763.1	**775.5**	13	750.1	23
三月 Mar.	761.0	761.7	762.0	759.9	760.2	761.1	761.0	773.5	11	744.9	25
四月 April	760.4	761.0	761.2	759.7	759.4	760.5	760.4	771.5	2	744.9	11
五月 May	760.2	760.7	760.7	759.4	759.4	760.7	760.2	769.0	5	746.5	3
六月 June	756.3	756.7	756.9	755.8	755.7	756.5	**756.3**	765.5	1	**742.0**	22
七月 July	759.2	759.6	759.8	759.0	758.9	759.8	759.4	763.4	20	753.4	7
八月 Aug.	758.5	758.8	758.9	757.9	758.0	758.9	758.5	765.3	24	745.1	5
九月 Sept.	759.0	759.5	759.6	758.5	758.8	759.5	759.1	768.7	29	748.9	6
十月 Oct.	761.6	761.9	762.4	760.9	761.5	762.1	761.7	769.0	24	752.8	6
十一月 Nov.	763.8	764.0	764.6	762.9	763.6	764.0	**763.8**	772.6	20	752.7	18
十二月 Dec.	761.7	761.8	762.6	760.9	761.9	762.2	761.8	773.8	23	744.6	29
全年 Annual	760.6	761.0	761.4	759.9	760.2	760.9	760.7	775.5	13 II	742.0	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.7	3.6	3.9	4.4	4.4	4.2	**4.0**
二月 Feb.	4.3	4.0	4.4	4.9	5.1	4.7	4.6
三月 Mar.	5.6	5.2	5.7	6.4	6.5	6.2	5.9
四月 April	8.0	7.4	8.1	8.7	9.2	8.7	8.4
五月 May	10.3	9.9	10.2	10.8	11.0	10.7	10.5
六月 June	13.8	13.6	14.3	14.3	14.6	14.5	14.2
七月 July	17.8	17.7	18.1	18.0	18.4	18.3	18.0
八月 Aug.	19.2	18.7	19.4	19.7	19.8	19.4	**19.4**
九月 Sept.	17.1	16.4	16.8	17.2	17.4	17.2	17.0
十月 Oct.	11.3	10.9	11.6	12.0	12.2	11.7	11.6
十一月 Nov.	8.2	7.9	8.5	8.9	9.1	8.6	8.5
十二月 Dec.	4.6	4.4	4.6	5.3	5.2	4.8	4.8
全年 Annual	10.3	10.0	10.5	10.9	11.1	10.8	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	1.9	1.1	4.6	6.9	5.2	3.2	**3.8**	8.0	**93.9**	8.1	16.2	1	**95.0**	23
二月 Feb.	2.7	2.4	5.3	7.3	6.0	3.9	4.6	8.3	1.1	7.2	15.8	19	97.3	9
三月 Mar.	6.9	5.6	9.7	12.2	11.1	8.6	9.0	13.9	4.6	**9.4**	23.2	19	99.4	3,4
四月 April	11.4	10.6	15.4	17.1	15.9	13.5	14.0	18.6	9.5	9.1	23.5	8	1.3	1
五月 May	14.1	14.1	18.7	19.9	18.1	15.7	16.8	21.2	12.6	8.7	26.4	30	6.9	16
六月 June	18.0	17.9	21.2	23.0	21.5	19.4	20.2	24.0	16.8	7.2	30.6	7	10.8	15
七月 July	21.9	22.0	25.5	26.5	25.1	23.1	24.0	27.5	21.0	6.5	32.2	5	17.4	8
八月 Aug.	23.5	22.9	27.2	28.6	26.4	24.7	**25.6**	**29.4**	22.3	7.2	**34.3**	5	17.4	17
九月 Sept.	21.7	21.1	24.9	26.0	23.9	22.4	23.3	27.1	20.4	6.7	33.0	5	12.4	28
十月 Oct.	15.1	14.6	18.5	20.1	18.1	15.9	17.1	20.8	13.9	6.9	27.2	2	9.5	16
十一月 Nov.	10.8	10.4	13.2	14.7	13.4	11.7	12.4	15.6	9.3	**6.3**	21.7	8	3.1	26
十二月 Dec.	4.0	3.5	7.8	10.0	7.6	5.0	6.3	10.9	2.3	8.6	15.0	1	96.5	23
全年 Annual	12.7	12.2	16.0	17.7	16.0	13.9	14.7	18.8	11.1	7.7	34.3	5 VIII	95.0	23 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	69.2	71.9	62.5	59.3	64.8	69.5	**66.2**
二月 Feb.	74.4	72.3	63.8	63.4	70.6	75.0	69.9
三月 Mar.	72.6	74.5	62.8	59.7	64.5	72.5	67.8
四月 April	78.7	76.9	62.5	60.7	68.0	74.6	70.2
五月 May	85.2	81.9	63.9	62.8	70.5	79.8	74.0
六月 June	88.3	88.3	76.5	63.8	76.3	85.2	80.6
七月 July	90.5	89.5	75.4	70.6	78.3	86.8	**81.8**
八月 Aug.	89.2	89.7	73.0	68.2	77.6	84.0	80.3
九月 Sept.	86.9	86.8	71.8	69.3	78.6	84.4	79.6
十月 Oct.	88.0	87.4	73.7	69.2	79.0	86.1	80.6
十一月 Nov.	82.5	82.4	74.0	70.9	77.7	82.4	78.3
十二月 Dec.	74.2	74.0	58.4	58.4	65.5	72.9	67.2
全年 Annual	81.6	81.3	68.2	65.1	72.6	79.4	74.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	14.3	3.5	20.0	15.7	5.5	22.5	**81.5**	18.5	19	12.3	10
二月 Feb.	31.9	14.4	17.6	33.4	24.5	16.0	137.8	32.0	22	17.7	25
三月 Mar.	9.8	9.7	27.9	24.6	10.8	21.0	103.8	29.5	24	17.1	15
四月 April	26.5	1.4	0.8	3.8	15.6	46.9	95.0	31.9	15	27.2	15
五月 May	31.1	7.8	6.9	15.2	6.1	21.4	88.5	23.8	2	12.8	11
六月 June	18.9	28.2	28.5	16.0	10.0	34.8	136.4	35.7	5	21.3	11
七月 July	23.2	28.3	51.3	34.6	23.2	22.5	183.1	84.9	29	38.2	30
八月 Aug.	14.4	13.1	85.6	9.7	17.1	4.5	144.4	**91.4**	14	**66.8**	14
九月 Sept.	51.8	64.5	49.4	34.4	21.2	43.7	**265.0**	72.5	11	26.2	11
十月 Oct.	28.1	39.4	42.2	21.8	28.2	18.6	178.3	60.2	7	31.1	7
十一月 Nov.	23.6	35.6	38.6	48.5	20.3	33.2	199.8	36.8	4	12.7	4
十二月 Dec.	25.8	15.9	9.6	4.8	15.0	16.4	87.5	17.8	28	12.3	7
全年 Annual	299.4	261.8	378.4	262.5	197.5	301.5	1701.1	91.4	14 VIII	66.8	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	5.8	5.7	6.1	5.9	5.6	5.7
二月 Feb.	7.1	6.5	6.4	6.5	5.9	6.8	6.5
三月 Mar.	6.5	6.8	5.5	5.9	6.5	5.8	**6.2**
四月 April	5.9	6.2	5.4	6.3	6.8	5.8	6.1
五月 May	4.8	6.7	6.5	6.3	6.4	5.3	6.0
六月 June	7.5	8.3	8.6	8.6	9.1	6.9	**8.2**
七月 July	6.8	8.5	7.6	7.0	8.1	6.6	7.4
八月 Aug.	5.6	7.8	7.5	6.1	7.4	5.5	6.7
九月 Sept.	6.5	7.8	7.6	7.1	7.7	6.3	7.2
十月 Oct.	7.2	8.0	8.5	7.5	6.5	6.4	7.4
十一月 Nov.	7.1	8.4	7.6	7.6	7.2	6.4	7.4
十二月 Dec.	4.8	4.8	4.7	5.1	4.5	4.5	**4.7**
全年 Annual	6.2	7.1	6.8	6.7	6.8	6.0	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	136.9	44
二月 Feb.	154.6	51
三月 Mar.	194.1	52
四月 April	221.5	57
五月 May	**241.1**	56
六月 June	161.5	37
七月 July	196.9	45
八月 Aug.	220.9	53
九月 Sept.	151.6	41
十月 Oct.	113.0	32
十一月 Nov.	**81.9**	27
十二月 Dec.	173.7	57
全年 Annual	2017.5	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.4

横濱

大正八年 **YOKOHAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.6	3.7	4.1	5.5	3.7	4.3	17.8	SSW	1	4.2
二月 Feb.	4.5	4.8	4.4	5.2	4.0	4.5	12.6	NNE	8	4.5
三月 Mar.	4.2	3.7	5.1	5.8	5.2	4.9	17.8	SW	21	4.9
四月 April	3.2	3.7	5.0	6.0	5.2	4.5	18.7	SSW	22	4.8
五月 May	3.9	4.6	6.6	7.2	6.1	4.2	20.3	SW	3	5.3
六月 June	3.1	3.4	4.5	5.6	5.4	3.8	16.8	SSW	22	4.3
七月 July	2.9	3.0	4.1	5.4	4.2	3.4	11.2	ENE	15	3.8
八月 Aug.	3.2	3.2	4.5	5.2	5.1	3.6	14.6	SSW	28	4.1
九月 Sept.	4.3	3.7	5.1	5.3	5.4	4.5	18.6	SSW	5	4.7
十月 Oct.	3.2	3.5	4.1	4.4	3.3	3.1	16.1	ESE	14	3.7
十一月 Nov.	3.7	3.7	4.3	4.6	3.7	3.2	13.5	N	6	3.9
十二月 Dec.	3.0	3.1	4.0	4.4	3.8	3.0	12.2	N	25	3.6
								NNW	9	
全年 Annual	3.6	3.7	4.6	5.4	4.6	3.9	20.3	SW	3 V	4.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	2	1	0	3
二月 Feb.	4	0	0	4
三月 Mar.	11	2	0	13
四月 April	8	1	0	9
五月 May	9	3	0	12
六月 June	7	1	0	8
七月 July	5	0	0	5
八月 Aug.	4	0	0	4
九月 Sept.	6	3	0	9
十月 Oct.	1	2	0	3
十一月 Nov.	3	0	0	3
十二月 Dec.	3	0	0	3
全年 Annual	63	13	0	76

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 89° W	85
二月 Feb.	S 62° W	90
三月 Mar.	S 77° W	97
四月 April	S 77° W	92
五月 May	S 68° W	77
六月 June	S 70° W	91
七月 July	S 77° W	69
八月 Aug.	N 88° W	63
九月 Sept.	S 43° W	87
十月 Oct.	S 69° W	83
十一月 Nov.	S 56° W	96
十二月 Dec.	S 68° W	92
全年 Annual	S 70° W	83

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	25	24	13	3	6	10	0	0	0	1	14	16	9	10	22	32	1
二月 Feb.	21	24	12	7	7	9	1	2	1	1	5	5	5	3	5	57	3
三月 Mar.	17	32	13	9	12	10	1	0	1	13	14	8	5	3	12	31	5
四月 April	8	13	9	15	10	14	1	9	14	25	16	7	0	3	7	25	4
五月 May	17	11	21	15	11	9	2	5	6	21	22	11	3	1	2	18	11
六月 June	14	10	26	8	10	19	5	3	11	19	18	6	6	4	8	9	6
七月 July	6	11	23	14	11	18	7	8	12	31	16	7	1	1	6	9	5
八月 Aug.	15	12	19	10	9	14	2	5	14	27	24	8	2	10	4	7	4
九月 Sept.	21	16	15	6	9	8	2	11	7	8	17	6	2	2	9	25	6
十月 Oct.	21	17	14	9	4	9	2	1	2	5	11	9	8	9	9	45	11
十一月 Nov.	31	26	10	5	7	6	0	1	1	5	6	6	2	9	23	38	4
十二月 Dec.	34	14	11	3	9	3	0	1	0	0	6	13	7	4	22	57	2
全年 Annual	230	210	186	104	105	129	23	46	69	156	167	102	50	59	129	363	62

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° W	50
二月 Feb.	N	59
三月 Mar.	N 1° E	33
四月 April	S 81° W	15
五月 May	N 40° E	8
六月 June	N 77° E	11
七月 July	S 52° E	20
八月 Aug.	S 1° E	8
九月 Sept.	N	25
十月 Oct.	N 14° W	43
十一月 Nov.	N 10° W	58
十二月 Dec.	N 18° W	64
全年 Annual	N 8 W	26

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	11	8	4	0	0	0	7	8	14	9	3	13	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	4
二月 Feb.	13	12	6	1	0	2	0	5	13	7	4	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4
三月 Mar.	16	11	0	1	0	1	4	3	13	4	13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
四月 April	10	10	0	0	0	2	0	3	11	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
五月 May	11	10	0	0	0	2	0	6	12	5	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
六月 June	17	13	0	0	1	1	1	1	22	4	8	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	2
七月 July	12	10	0	0	0	1	2	2	19	5	5	0	0	0	0	0	0	14	22	0	9	0	3
八月 Aug.	11	9	0	0	0	0	2	1	13	5	4	0	0	0	0	0	1	21	29	0	14	0	5
九月 Sept.	15	14	0	0	0	1	0	2	15	8	9	0	0	0	0	0	1	12	22	0	8	0	2
十月 Oct.	15	13	0	0	0	1	6	1	18	11	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
十一月 Nov.	19	14	0	0	0	0	4	1	16	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	9	8	1	1	0	1	7	10	7	6	3	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
全年 Annual	159	132	11	3	1	12	33	43	173	79	76	33	0	38	1	0	2	47	96	0	32	0	45

八丈島

大正八年 — HATIDYÔZIMA. — 1919

八丈島

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	755.6	755.8	756.4	754.8	755.7	755.9	**755.7**	765.3	8	745.2	12
二月 Feb.	755.1	755.3	755.9	754.2	755.0	755.5	755.2	**766.9**	7	740.2	22
三月 Mar.	754.3	754.8	755.0	753.7	754.3	754.8	754.5	763.7	11	740.3	26
四月 April	753.9	754.5	754.8	754.0	754.1	754.6	754.3	763.3	2	740.9	11
五月 May	753.4	753.7	754.0	753.1	753.4	754.2	753.6	762.4	5	743.8	15
六月 June	749.4	749.7	749.9	749.2	749.1	749.7	**749.5**	757.5	1	740.3	23
七月 July	751.9	752.4	752.6	752.1	752.0	752.6	752.3	756.4	3	747.3	13
八月 Aug.	751.7	752.2	752.5	751.7	751.8	752.4	752.0	758.8	24	741.9	15
九月 Sept.	751.7	752.1	752.4	751.4	751.6	752.4	751.9	758.7	29	735.4	14
十月 Oct.	753.2	754.2	754.9	753.7	754.1	754.2	754.1	760.9	30	**717.2**	6
十一月 Nov.	755.0	755.4	756.1	754.8	755.6	755.7	755.4	763.2	29	746.4	24
十二月 Dec.	754.8	755.0	755.9	754.5	755.3	755.5	755.2	765.4	23	741.5	28
全年 Annual	753.3	753.8	754.2	753.1	753.5	754.0	753.6	766.9	7 II	717.2	6 X

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.7	6.7	7.2	7.1	6.7	6.7	**6.9**
二月 Feb.	7.2	7.2	7.6	7.7	7.3	7.0	7.3
三月 Mar.	8.1	8.1	8.6	8.9	8.7	8.5	8.5
四月 April	9.6	9.2	9.6	9.9	9.4	9.6	9.5
五月 May	12.5	12.8	13.0	13.1	12.6	12.6	12.8
六月 June	16.1	16.2	16.4	16.5	16.2	16.1	16.2
七月 July	19.5	19.5	20.1	20.3	20.1	19.8	19.9
八月 Aug.	20.7	20.6	21.4	21.4	21.1	20.8	**21.0**
九月 Sept.	18.5	18.5	19.3	18.9	18.7	18.4	18.7
十月 Oct.	14.1	13.9	14.7	14.8	14.4	14.2	14.4
十一月 Nov.	12.3	12.2	12.4	12.5	12.2	12.0	12.3
十二月 Dec.	7.2	7.1	7.3	7.5	7.0	6.8	7.1
全年 Annual	12.7	12.7	13.1	13.2	12.9	12.7	12.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	9.8	9.7	11.1	11.6	10.1	9.8	**10.3**	13.4	**7.5**	5.9	19.7	12	3.6	20
二月 Feb.	9.9	9.8	11.6	12.5	10.7	10.2	10.8	13.8	7.6	6.1	18.6	18	**3.5**	5
三月 Mar.	12.6	12.0	15.0	15.6	13.7	13.2	13.7	17.1	10.2	**6.9**	21.0	23	4.4	3
四月 April	15.2	15.0	18.3	18.6	16.2	15.7	16.5	19.8	13.0	6.8	22.8	9	7.7	1,2
五月 May	17.2	17.9	20.1	20.6	18.8	17.7	18.7	22.0	15.5	6.4	25.3	26	10.7	5
六月 June	20.2	20.5	22.1	22.3	21.2	20.3	21.1	23.7	18.6	5.1	26.2	27	12.7	3
七月 July	23.2	23.5	25.3	25.6	24.6	23.6	24.3	26.8	22.1	**4.7**	29.2	19	18.7	2
八月 Aug.	24.4	24.3	26.9	27.6	25.9	24.5	**25.6**	**28.7**	23.1	5.7	**30.9**	25	19.5	15
九月 Sept.	23.5	23.6	26.2	26.3	24.3	23.6	24.6	27.6	21.9	5.6	29.9	18	17.5	29
十月 Oct.	19.7	19.3	22.0	22.1	20.1	20.2	20.6	23.8	17.8	6.0	27.7	3	13.4	18
十一月 Nov.	17.5	17.1	18.5	18.6	17.3	17.4	17.7	20.2	15.3	4.9	24.7	8	11.2	27
十二月 Dec.	11.3	11.1	12.5	13.0	11.4	11.5	11.8	14.7	9.0	5.7	19.7	7	4.0	30
全年 Annual	17.0	17.0	19.1	19.5	17.9	17.3	18.0	21.0	15.1	5.8	30.9	25 VIII	3.5	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	71.7	72.7	71.8	68.5	71.3	72.5	71.4
二月 Feb.	77.3	77.7	73.0	70.1	74.5	74.5	74.5
三月 Mar.	72.7	75.2	66.2	65.6	72.0	72.8	70.8
四月 April	72.9	71.6	61.8	61.6	67.7	70.7	67.7
五月 May	84.3	83.1	74.0	72.7	77.9	82.6	79.1
六月 June	90.3	89.6	82.4	82.0	85.7	89.6	86.6
七月 July	92.6	90.7	84.0	83.7	88.1	91.5	**88.4**
八月 Aug.	91.4	91.4	81.5	78.4	84.9	90.7	86.4
九月 Sept.	85.4	84.7	76.1	73.9	82.3	84.2	81.1
十月 Oct.	81.9	83.3	74.8	75.1	81.9	80.1	79.5
十一月 Nov.	81.9	83.4	77.4	78.5	82.4	80.0	80.6
十二月 Dec.	69.3	69.1	65.8	65.1	68.1	65.3	**67.1**
全年 Annual	81.0	81.0	74.1	72.9	78.1	79.5	77.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	36.5	46.4	65.8	35.0	24.9	32.5	241.1	41.6	25	25.7	25
二月 Feb.	61.5	63.3	81.4	76.0	52.7	71.4	406.3	79.9	18	41.8	18
三月 Mar.	36.7	26.6	40.6	69.1	11.6	16.2	200.8	50.1	9	39.4	9
四月 April	15.4	28.6	13.3	24.4	8.4	26.9	**117.0**	31.5	10	16.2	10
五月 May	42.4	64.9	76.7	54.5	45.6	23.2	307.3	116.5	12	44.0	12
六月 June	53.6	54.3	64.5	43.6	43.8	26.6	286.4	41.4	14	26.4	23
七月 July	62.4	44.2	26.6	25.1	46.4	82.4	287.1	61.3	2	31.6	10
八月 Aug.	58.3	141.9	127.0	22.8	46.3	39.8	436.1	166.3	15	75.0	15
九月 Sept.	65.3	29.3	21.1	57.2	136.1	89.3	398.3	141.2	12	68.1	14
十月 Oct.	172.8	55.8	17.3	34.1	55.2	91.1	426.3	137.1	6	**134.2**	6
十一月 Nov.	160.0	165.2	177.8	119.3	188.1	85.5	**895.9**	**223.2**	11	97.6	10
十二月 Dec.	22.1	28.0	53.7	22.7	29.2	6.2	161.9	29.4	6	12.8	6
全年 Annual	787.0	748.5	765.8	583.8	683.3	591.1	4164.5	223.2	11 XI	134.2	6 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.1	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4
二月 Feb.	8.3	8.8	8.5	8.8	8.5	8.4	8.6
三月 Mar.	7.6	7.9	8.2	8.4	8.7	7.4	8.0
四月 April	6.4	7.8	7.9	7.8	7.2	5.8	7.1
五月 May	6.4	8.1	7.4	7.0	6.9	6.5	**7.0**
六月 June	8.7	9.3	9.7	9.8	9.3	8.3	**9.2**
七月 July	8.1	9.0	9.3	9.2	8.9	7.5	8.7
八月 Aug.	7.6	8.5	9.1	8.8	7.8	7.2	8.2
九月 Sept.	6.7	6.7	7.4	8.0	8.0	6.4	7.2
十月 Oct.	7.0	8.5	8.5	7.7	7.4	6.9	7.7
十一月 Nov.	8.2	9.0	8.3	8.7	8.9	8.2	8.6
十二月 Dec.	7.2	8.7	8.2	9.2	7.6	6.9	8.0
全年 Annual	7.5	8.4	8.4	8.5	8.1	7.3	8.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	91.2	29
二月 Feb.	96.0	31
三月 Mar.	153.1	41
四月 April	223.7	57
五月 May	**228.0**	53
六月 June	103.7	24
七月 July	138.2	32
八月 Aug.	181.5	44
九月 Sept.	193.1	52
十月 Oct.	117.0	33
十一月 Nov.	**78.7**	25
十二月 Dec.	110.7	36
全年 Annual	1714.9	39

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.8
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 7.2

八丈島

大正七年 **HATIDYÔZIMA.** 1918

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	12.3	12.3	12.8	13.4	13.0	12.0	38.2	W	18	12.1
二月 Feb.	10.6	9.3	11.5	11.1	10.5	10.6	35.4	W	4	10.5
三月 Mar.	9.5	9.5	11.9	12.2	10.5	10.7	43.3	SSW	15	10.6
四月 April	9.3	7.3	9.3	9.6	8.8	8.8	30.3	SW	22	8.8
五月 May	6.9	6.5	8.3	9.3	8.4	7.1	37.2	W	3	7.7
六月 June	6.4	6.2	8.2	8.7	8.5	6.4	27.1	NE	14	7.5
七月 July	6.3	7.1	7.8	8.2	6.7	6.8	22.8	NE	13	7.2
八月 Aug.	5.7	5.2	6.3	6.0	5.3	5.3	26.3	SW	15	5.5
九月 Sept.	6.9	7.1	8.0	9.1	8.7	7.7	31.4	SW	14	7.9
十月 Oct.	7.0	7.3	8.4	8.5	9.1	8.9	44.2	NE	5	8.1
十一月 Nov.	8.2	10.1	9.7	10.7	9.6	10.0	32.9	NNE	11	9.6
十二月 Dec.	11.1	11.5	11.7	11.8	10.7	11.0	43.3	W	29	11.0
全年 Annual	8.3	8.3	9.5	9.9	9.2	8.8	44.2	NE	5 X	8.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	14	5	28
二月 Feb.	3	18	3	24
三月 Mar.	8	18	3	29
四月 April	10	10	2	22
五月 May	8	10	1	19
六月 June	8	11	0	19
七月 July	4	11	0	15
八月 Aug.	8	6	0	14
九月 Sept.	10	8	1	19
十月 Oct.	10	12	2	24
十一月 Nov.	11	17	1	29
十二月 Dec.	4	19	4	27
全年 Annual	93	154	22	269

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 83° W	88
二月 Feb.	S 75° W	93
三月 Mar.	N 86° W	97
四月 April	S 82° W	97
五月 May	S 85° W	82
六月 June	N 71° W	97
七月 July	N 45° W	100
八月 Aug.	N 30° W	60
九月 Sept.	S 44° W	85
十月 Oct.	N 79° W	97
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	17	16	6	2	2	0	1	2	8	5	2	108	10	1	1	0
二月 Feb.	3	15	26	7	6	1	3	4	3	2	5	10	76	2	2	3	0
三月 Mar.	1	3	16	8	8	2	0	2	11	8	16	9	91	7	1	3	0
四月 April	5	3	16	14	7	6	2	3	20	7	16	9	60	9	2	1	0
五月 May	1	10	37	6	4	1	5	8	1	9	29	18	49	7	0	1	0
六月 June	1	19	44	14	4	0	4	4	6	15	21	10	34	1	1	1	1
七月 July	2	21	54	9	10	0	5	7	13	10	19	9	23	2	1	0	1
八月 Aug.	3	8	28	2	5	3	6	8	18	13	29	17	34	10	1	1	0
九月 Sept.	8	18	29	16	11	0	3	5	10	5	16	14	40	2	1	1	1
十月 Oct.	4	13	34	31	4	0	2	3	9	6	7	7	48	9	9	0	0
十一月 Nov.	1	12	55	30	8	3	2	0	5	3	4	5	42	2	7	1	0
十二月 Dec.	4	3	4	11	4	0	1	1	1	0	5	2	115	27	6	2	0
全年 Annual	38	142	359	154	73	18	33	46	99	86	172	112	720	88	32	15	3

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 76° W	55
二月 Feb.	N 65° W	35
三月 Mar.	S 83° W	50
四月 April	S 71° W	30
五月 May	S 83° W	27
六月 June	N 27° W	7
七月 July	N 52° E	13
八月 Aug.	S 54° W	30
九月 Sept.	N 37° W	10
十月 Oct.	N 19° W	20
十一月 Nov.	N 25° E	33
十二月 Dec.	N 80° W	72
全年 Annual	N 75° W	24

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	19	15	1	5	1	1	0	0	20	6	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
二月 Feb.	21	19	0	3	0	0	0	0	21	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
三月 Mar.	20	18	0	1	0	1	0	0	19	3	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
四月 April	14	12	0	1	0	2	0	0	12	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
五月 May	14	12	0	0	0	0	4	2	17	5	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
六月 June	22	19	0	0	0	1	1	0	26	6	19	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	3
七月 July	23	18	0	0	0	3	1	0	24	3	15	0	0	0	0	0	0	11	25	0	0	0	6
八月 Aug.	19	14	0	0	0	0	0	0	20	3	14	0	0	0	0	0	4	24	30	0	4	0	2
九月 Sept.	21	15	0	0	0	1	0	0	15	3	19	0	0	0	0	0	3	16	27	0	0	0	0
十月 Oct.	21	20	0	0	0	2	0	2	18	5	24	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1
十一月 Nov.	24	21	0	0	0	2	0	0	22	10	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	21	18	0	7	0	2	0	0	15	4	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
全年 Annual	239	201	1	17	1	15	6	4	229	53	269	0	0	0	0	0	7	51	95	0	4	0	49

父島

大正八年 **TITIZIMA.** 1919

父島

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.9	764.1	764.8	763.0	763.9	764.2	**764.0**	771.6	7	752.8	12
二月 Feb.	763.7	763.9	764.4	763.0	763.8	764.3	763.8	**774.4**	7	751.4	25
三月 Mar.	763.2	763.5	764.0	762.6	763.3	763.9	763.4	768.6	12	757.8	2
四月 April	762.0	762.3	762.5	761.4	761.8	762.6	762.1	767.1	2	754.2	11
五月 May	760.9	761.1	761.3	760.4	760.9	761.6	761.0	767.7	22	755.0	15
六月 June	758.8	759.2	759.3	758.7	758.8	759.5	759.0	764.8	6	750.1	14
七月 July	759.0	759.3	759.6	758.8	758.9	759.7	759.2	765.7	3	752.0	13
八月 Aug.	759.3	759.7	760.1	759.2	759.5	760.3	759.7	764.0	24	756.3	4
九月 Sept.	757.2	758.4	759.1	758.0	758.3	758.1	**758.2**	763.5	24	**709.9**	5
十月 Oct.	760.2	760.1	760.2	759.7	760.7	761.1	760.3	766.6	27	713.0	21
十一月 Nov.	762.0	762.5	762.9	761.5	762.3	762.8	762.4	768.3	30	754.8	24
十二月 Dec.	763.0	763.3	764.0	762.3	763.3	763.8	763.3	771.0	23	757.0	30
全年 Annual	761.1	761.5	761.8	760.7	761.3	761.8	761.4	774.4	7 II	709.9	5 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	11.1	11.0	11.2	11.5	11.7	11.7	11.4
二月 Feb.	10.7	10.9	11.1	11.1	11.3	11.2	**11.0**
三月 Mar.	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5
四月 April	13.7	13.9	14.1	14.2	13.9	14.0	14.0
五月 May	17.8	17.5	18.1	18.3	17.9	17.8	17.9
六月 June	20.2	20.6	20.8	20.9	20.8	20.5	20.6
七月 July	21.0	21.5	21.3	21.3	21.4	21.1	21.3
八月 Aug.	21.8	21.9	22.1	22.0	22.0	22.0	**22.0**
九月 Sept.	21.2	21.4	21.6	21.5	21.4	21.3	21.4
十月 Oct.	19.9	20.0	20.3	20.1	20.4	20.1	20.1
十一月 Nov.	18.2	18.4	18.5	18.3	18.4	18.4	18.4
十二月 Dec.	12.2	12.3	12.7	12.2	12.1	12.0	12.3
全年 Annual	16.8	16.9	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	17.4	17.3	20.1	20.6	18.5	18.2	18.7	21.7	15.5	**6.3**	24.7	2	**11.2**	18
二月 Feb.	17.4	17.0	19.7	20.2	18.3	17.8	**18.4**	21.2	**15.1**	6.2	23.8	3	10.4	8
三月 Mar.	18.5	18.2	21.0	21.5	19.5	18.7	19.6	22.6	16.5	6.0	25.5	25	**9.8**	5
四月 April	18.8	19.2	**22.0**	22.1	20.3	19.7	20.3	23.3	17.6	5.6	27.9	24	12.6	8
五月 May	21.9	21.9	23.9	24.3	22.6	22.1	22.8	25.3	20.9	**4.4**	28.0	12	17.6	24
六月 June	23.6	24.0	26.5	27.1	25.4	24.0	25.1	28.1	22.5	5.5	30.1	30	17.1	3
七月 July	24.9	25.2	28.1	29.1	27.1	25.5	26.7	30.0	24.0	6.0	32.0	17	19.3	14
八月 Aug.	25.7	25.8	28.7	29.1	27.2	26.2	**27.1**	**30.2**	25.0	5.2	32.0	30	22.5	31
九月 Sept.	24.8	24.8	28.5	28.9	26.4	25.1	26.4	29.9	23.6	**6.3**	**32.1**	2	21.4	28
十月 Oct.	24.1	24.2	27.6	27.9	25.4	24.6	25.6	29.0	22.9	6.1	30.8	2,16	17.8	23
十一月 Nov.	22.7	22.5	25.7	25.9	23.7	22.9	23.9	26.8	21.4	5.4	29.2	3	15.6	28
十二月 Dec.	18.8	19.0	20.8	20.9	19.3	18.8	19.6	22.0	17.2	4.8	26.7	1	11.9	21
全年 Annual	21.6	21.6	24.4	24.8	22.8	22.0	22.9	25.8	20.2	5.7	32.1	2 IX	9.8	5 III

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	73.9	74.7	63.2	63.4	72.7	73.6	70.3
二月 Feb.	71.6	74.9	64.1	62.6	70.9	72.6	**69.5**
三月 Mar.	84.1	84.6	72.8	70.2	79.4	82.9	79.0
四月 April	84.1	83.2	71.2	72.2	77.9	81.5	78.3
五月 May	90.5	89.3	82.1	81.1	87.3	89.6	86.6
六月 June	92.7	92.4	80.6	78.1	**85.8**	91.8	**86.9**
七月 July	89.7	90.4	75.7	71.8	80.4	87.1	82.5
八月 Aug.	89.0	89.2	75.6	74.0	82.3	87.3	82.9
九月 Sept.	91.3	92.2	75.0	72.8	83.6	89.7	84.1
十月 Oct.	88.8	89.0	74.0	72.3	84.3	86.8	82.5
十一月 Nov.	88.1	90.2	75.3	73.7	83.7	88.1	83.2
十二月 Dec.	73.5	73.3	67.8	64.8	70.4	72.5	70.4
全年 Annual	84.8	85.3	73.1	71.4	79.9	83.6	79.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	24.2	10.5	6.4	5.3	9.4	4.8	60.6	12.4	12	12.3	12
二月 Feb.	14.7	25.2	18.5	4.6	33.4	21.2	117.6	26.7	17	17.3	14
三月 Mar.	41.5	14.5	24.8	6.8	20.2	25.5	133.3	41.5	24	28.0	24
四月 April	30.7	20.9	9.8	49.0	47.4	9.9	167.7	45.8	11	21.8	11
五月 May	46.8	79.5	51.5	72.2	57.8	14.0	321.8	70.1	26	25.9	26
六月 June	6.2	12.5	10.7	15.7	20.8	23.7	89.6	20.2	24	17.1	24
七月 July	89.3	18.9	26.6	41.2	0.7	10.5	187.2	61.7	29	33.1	29
八月 Aug.	5.9	7.3	13.6	4.3	5.4	0.7	**37.2**	15.5	18	8.7	18
九月 Sept.	126.6	82.1	32.0	8.6	33.5	62.8	**345.6**	**113.8**	10	**70.0**	10
十月 Oct.	36.2	57.3	20.6	33.8	30.3	32.1	210.3	59.9	3	27.3	18
十一月 Nov.	41.3	21.6	32.3	17.3	2.0	92.9	207.4	67.7	13	53.1	13
十二月 Dec.	14.3	29.3	18.1	28.2	12.7	58.0	160.6	29.4	13	29.4	13
全年 Annual	427.7	379.6	264.9	287.0	273.6	353.1	1988.9	113.8	10 IX	70.0	10 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.3	6.5	7.1	6.2	6.4	6.5	6.5
二月 Feb.	6.5	6.9	7.1	7.1	5.8	4.8	6.4
三月 Mar.	6.3	8.0	7.0	6.8	6.5	6.5	6.9
四月 April	7.2	8.5	7.4	8.0	7.9	7.1	7.7
五月 May	8.0	9.0	8.5	8.4	9.0	7.2	**8.3**
六月 June	6.3	8.4	7.9	7.9	8.2	4.9	7.3
七月 July	4.5	5.7	6.5	6.5	7.2	4.2	5.8
八月 Aug.	5.5	6.3	6.6	7.6	7.3	5.1	6.4
九月 Sept.	4.6	5.4	6.9	7.4	6.0	4.7	5.8
十月 Oct.	4.4	5.7	6.5	6.8	5.0	4.4	**5.5**
十一月 Nov.	5.0	6.2	6.4	6.6	5.6	5.9	6.0
十二月 Dec.	6.1	7.6	7.7	7.3	6.6	6.9	7.0
全年 Annual	5.9	7.0	7.1	7.2	6.8	5.7	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	171.4	52
二月 Feb.	154.7	49
三月 Mar.	160.4	43
四月 April	149.3	39
五月 May	130.0	31
六月 June	218.1	53
七月 July	**257.3**	61
八月 Aug.	222.3	55
九月 Sept.	229.1	62
十月 Oct.	196.4	55
十一月 Nov.	166.6	52
十二月 Dec.	**114.6**	36
全年 Annual	2170.2	49

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 1.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.4

父 島

TITIZIMA.

大正八年 1919

月 MONTH	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10–15 m/sec	烈風 15–29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	3.5	3.3	3.5	3.6	3.5	3.6	13.7	SSW	31	3.4	8	0	0	8	S 79° W	96
二月 Feb.	3.8	3.2	3.7	4.0	3.2	2.9	15.3	WNW	25	3.5	3	1	0	4	S 85° W	97
三月 Mar.	2.5	2.6	2.8	2.9	2.3	2.6	11.5	SW	26	2.5	1	0	0	1	S 76° W	86
四月 April	2.3	2.0	2.5	2.7	2.1	1.9	10.3	{SW WSW	11 17	2.1	2	0	0	2	S 82° W	93
五月 May	2.2	2.1	2.6	2.9	2.2	2.0	9.3	SW	22,23	2.3	0	0	0	0	S 78° W	97
六月 June	2.1	2.0	2.4	2.6	1.8	1.6	11.3	SW	14	2.0	1	0	0	1	N 44° W	91
七月 July	1.3	0.9	1.9	1.8	1.2	1.0	5.0	W	8	1.3	0	0	0	0	N 11° W	46
八月 Aug.	1.1	1.3	1.7	1.7	1.1	1.2	5.2	SSW	15	1.3	0	0	0	0	N 9° E	98
九月 Sept.	2.8	2.8	3.4	2.9	2.4	3.3	40.7	S	5	2.8	1	0	2	3	N 78° W	70
十月 Oct.	2.1	2.3	2.6	3.4	2.0	2.2	22.9	NW	21	2.4	0	1	0	1	S 64° W	91
十一月 Nov.	2.6	2.3	3.1	3.2	2.5	2.5	17.1	S	24	2.7	0	1	0	1	S 76° W	93
十二月 Dec.	3.1	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	13.8	W	29	3.2	4	0	0	4	—	—
全年 Annual	2.5	2.3	2.8	2.9	2.3	2.3	40.7	S	5 IX	2.5	20	3	2	25	N 77° W	70

月 MONTH	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	15	8	9	4	3	5	1	5	15	16	14	1	18	24	29	16	3	N 66° W	36
二月 Feb.	5	4	12	2	6	5	9	1	15	10	14	5	16	21	23	14	6	N 78° W	28
三月 Mar.	15	4	9	12	9	2	5	3	20	20	18	7	13	8	14	12	15	S 75° W	15
四月 April	10	6	10	19	7	10	6	5	16	14	13	6	7	12	11	12	16	N 79° W	1
五月 May	5	3	21	25	6	16	5	6	15	29	31	7	2	2	3	3	7	S 24° E	26
六月 June	4	3	9	7	7	2	2	7	44	27	28	0	7	7	11	0	15	S 19° W	42
七月 July	9	0	8	7	10	11	16	15	37	5	11	5	5	3	2	6	36	S 23° E	32
八月 Aug.	0	0	14	6	23	21	18	5	23	13	11	2	6	5	10	2	27	S 45° E	35
九月 Sept.	6	9	21	9	18	5	19	10	23	4	9	4	8	3	20	7	5	S 80° E	15
十月 Oct.	7	2	6	17	22	19	18	9	18	5	7	3	5	7	26	9	6	S 76° E	18
十一月 Nov.	10	6	10	7	4	10	13	12	34	10	11	5	7	6	25	9	1	S 17° W	14
十二月 Dec.	26	4	7	8	9	7	5	6	8	1	5	6	27	19	34	14	0	N 41° W	39
全年 Annual	112	49	136	123	124	113	117	84	268	154	172	51	121	117	208	104	137	S 39° W	58

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ∗	霰 △	雹 ▲	雷雷 ⟨	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. < 90°	最低 Min. < 0°	平均 Mean < 0°	最高 Max. < 0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	21	12	0	0	0	1	0	1	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
二月 Feb.	14	9	0	0	0	3	0	2	11	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
三月 Mar.	16	15	0	0	0	2	0	1	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
四月 April	16	11	0	0	0	0	0	1	15	4	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
五月 May	22	16	0	0	0	0	2	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	5
六月 June	10	8	0	0	0	2	2	0	13	2	1	0	0	0	0	0	1	22	30	0	1	0	2
七月 July	14	8	0	0	0	2	0	4	10	2	0	0	0	0	0	0	9	29	31	0	21	0	1
八月 Aug.	13	7	0	0	0	1	0	2	12	3	0	0	0	0	0	0	17	30	31	0	21	0	1
九月 Sept.	17	14	0	0	0	0	0	3	8	2	3	0	0	0	0	0	5	30	30	0	18	0	2
十月 Oct.	13	9	0	0	0	0	0	4	10	4	1	0	0	0	0	0	4	20	31	0	6	0	6
十一月 Nov.	17	12	0	0	0	3	0	4	9	1	1	0	0	0	0	0	1	9	25	0	0	0	5
十二月 Dec.	22	16	0	0	0	1	0	0	10	2	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	9
全年 Annual	195	137	0	0	0	15	4	22	133	33	25	0	0	0	0	0	37	140	207	0	67	0	45

館山

大正八年 **TATEYAMA.** 1919

氣壓 (粍) * AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.3	762.5	763.2	761.2	761.9	762.3	762.2	771.5	7,8	750.8	19
二月 Feb.	762.5	762.8	763.3	761.5	761.9	762.4	762.4	**774.5**	13	749.5	22
三月 Mar.	760.6	761.0	761.3	759.7	760.1	760.8	760.6	772.6	11	745.5	26
四月 April	760.0	760.7	761.0	759.8	759.6	760.3	760.2	770.4	2	744.5	11
五月 May	759.9	760.2	760.5	759.5	759.5	760.4	760.0	768.3	5	748.8	3
六月 June	756.0	756.3	756.5	755.5	755.5	756.2	**756.0**	765.1	2	**743.5**	23
七月 July	758.9	759.1	759.4	758.8	758.7	759.4	759.1	762.8	20,21	753.3	7
八月 Aug.	758.2	758.4	758.6	757.9	757.9	758.7	758.3	765.1	24	746.6	5
九月 Sept.	758.6	759.0	759.1	758.1	758.4	759.1	758.7	767.3	29	749.5	6
十月 Oct.	761.0	761.3	761.8	760.4	761.0	761.5	761.2	768.2	30	749.4	6
十一月 Nov.	763.0	763.2	763.8	762.3	763.1	763.3	**763.1**	771.2	29	750.7	18
十二月 Dec.	761.1	761.2	762.0	760.4	761.5	761.8	761.3	773.0	23	745.1	29
全年 Annual	760.2	760.5	760.9	759.6	759.9	760.5	760.3	774.5	13 II	743.5	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	4.3	4.7	5.0	5.2	4.8	**4.8**
二月 Feb.	5.0	4.6	5.1	5.4	5.4	5.2	5.1
三月 Mar.	6.7	6.5	6.7	6.8	7.2	6.9	6.8
四月 April	8.8	8.1	8.7	9.1	9.2	9.3	8.9
五月 May	10.6	10.7	10.9	11.0	11.4	11.3	11.0
六月 June	14.2	14.7	15.0	14.9	15.1	14.7	14.8
七月 July	17.8	18.1	17.9	17.8	18.0	18.2	18.0
八月 Aug.	19.3	19.3	19.6	19.3	20.0	19.5	**19.5**
九月 Sept.	17.5	17.1	17.5	17.6	17.8	17.5	17.5
十月 Oct.	11.9	11.5	12.5	12.3	12.5	11.8	12.1
十一月 Nov.	8.9	8.7	9.5	9.5	9.5	9.2	9.2
十二月 Dec.	5.1	5.1	5.4	5.5	5.8	5 2	5.4
全年 Annual	10.9	10.7	11.1	11.2	11.4	11.1	11.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.8	3.4	7.2	8.9	6.1	4.9	**5.7**	10.2	**1.2**	9.0	17.3	2	**96.1**	23
二月 Feb.	4.6	3.8	7.6	9.6	6.9	5.6	6.3	11.1	2.1	9.0	16.0	17,28	97.5	9
三月 Mar.	9.3	8.2	12.4	14.0	12.0	10.1	11.0	15.8	6.4	9.4	22.8	22	99.1	3
四月 April	12.1	11.3	17.1	17.8	15.8	14.4	14.8	19.3	9.5	**9.8**	22.6	26	0.4	1
五月 May	14.4	14.8	19.1	19.9	17.7	15.4	16.9	21.3	12.8	8.6	25.4	30	7.5	16,23
六月 June	18.2	18.7	22.2	23.1	21.2	19.2	20.4	24.5	17.2	7.3	28.5	23	10.5	2
七月 July	21.9	22.4	25.8	26.6	24.6	22.5	24.0	28.0	20.9	**7.0**	30.9	24	16.7	9
八月 Aug.	23.0	23.1	27.3	28.0	25.7	23.9	**25.2**	**29.5**	22.1	7.4	**34.6**	28	16.8	19
九月 Sept.	21.8	21.3	25.8	26.4	23.6	22.1	23.5	27.6	20.1	7.5	32.7	5,7	12.3	28
十月 Oct.	16.2	15.5	19.9	21.0	18.0	16.9	17.9	22.0	14.2	7.9	26.2	2	9.1	17
十一月 Nov.	12.2	11.8	14.6	16.1	13.5	12.8	13.5	17.3	10.1	7.1	21.4	18	1.7	26
十二月 Dec.	6.3	6.0	9.8	11.6	7.5	6.0	7.9	12.5	3.0	9.5	19.1	1	97.1	23
全年 Annual	13.7	13.4	17.4	18.6	16.0	14.5	15.6	19.9	11.6	8.3	34.6	28 VIII	96.1	23 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	74.5	72.5	61.6	58.3	72.9	71.6	68.6
二月 Feb.	75.8	74.9	64.1	60.4	71.1	74.6	70.2
三月 Mar.	74.0	76.2	60.1	56.5	66.8	72.0	67.6
四月 April	81.6	81.2	59.8	60.5	68.3	75.3	71.1
五月 May	86.7	84.3	66.4	63.7	74.7	86.0	77.0
六月 June	90.2	90.5	75.4	70.7	80.0	87.3	82.4
七月 July	91.0	89.9	73.2	69.6	78.6	89.3	81.9
八月 Aug.	91.7	91.7	73.3	69.1	81.3	88.4	**82.6**
九月 Sept.	89.1	89.5	70.9	69.0	81.6	87.7	81.3
十月 Oct.	86.1	87.4	72.4	67.0	81.7	82.9	79.6
十一月 Nov.	82.7	83.0	75.5	69.6	80.8	82.6	79.0
十二月 Dec.	70.6	71.3	59.7	53.7	74.4	74.2	**67.3**
全年 Annual	82.8	82.7	67.7	64.0	76.0	81.0	75.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	最大 Maximum 日 Day	最大 Maximum 四時間 in 4 h.	最大 Maximum 日 Day
一月 Jan.	23.6	8.5	17.9	16.4	15.4	9.8	91.6	19.6	9	19.0	10
二月 Feb.	31.1	27.8	18.4	29.8	28.0	7.0	142.1	34.0	8	16.8	25
三月 Mar.	8.4	17.1	58.6	29.2	21.7	25.8	160.8	45.4	12	21.8	12
四月 April	15.0	16.3	3.5	8.9	20.3	30.5	94.5	27.7	16	14.5	16
五月 May	27.4	21.8	23.3	14.9	4.9	15.4	107.7	24.4	12	11.6	15
六月 June	24.3	31.4	46.6	57.2	19.1	15.2	193.8	68.3	5	37.7	12
七月 July	67.7	131.9	44.6	56.0	36.5	39.9	**376.6**	**206.4**	29	**64.4**	29
八月 Aug.	20.9	21.5	52.3	29.8	21.8	28.1	174.4	98.4	14	30.4	14
九月 Sept.	29.9	32.5	33.5	28.2	11.7	49.3	235.1	66.7	30	47.8	30
十月 Oct.	58.0	45.1	52.9	62.9	43.3	23.5	285.7	71.1	7	36.4	6
十一月 Nov.	40.0	51.9	51.3	57.5	27.3	54.5	282.5	51.8	18	26.3	18
十二月 Dec.	19.9	31.1	7.6	8.1	5.2	2.9	**74.8**	34.2	25	21.2	25
全年 Annual	366.2	486.9	410.5	398.9	255.2	301.9	2219.6	206.4	29 VII	64.4	29 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.9	7.4	7.8	7.6	5.6	6.6	6.8
二月 Feb.	7.0	6.6	6.5	7.4	6.1	7.0	6.8
三月 Mar.	6.7	6.8	6.2	6.3	6.6	6.4	6.5
四月 April	5.5	6.8	5.7	6.7	7.3	5.5	6.3
五月 May	5.4	6.9	6.8	6.3	6.6	5.0	6.2
六月 June	8.3	8.6	8.8	9 0	9.3	7.8	**8.6**
七月 July	7.1	7.0	8.1	8.0	7.7	5.8	7.3
八月 Aug.	5.0	7.5	7.7	7.1	6.9	4.3	6.4
九月 Sept.	5.4	6.3	7.0	7.4	7.7	5.6	6.6
十月 Oct.	6.5	8.4	8.3	7.1	6.4	5.5	7.0
十一月 Nov.	6.6	8.2	8.2	8.2	7.1	7.1	7.6
十二月 Dec.	4.5	5.3	4.4	4.6	4.0	4.3	**4.5**
全年 Annual	6.2	7.2	7.1	7.1	6.8	5.9	6.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	99.6	32
二月 Feb.	134.3	44
三月 Mar.	180.3	49
四月 April	205.1	52
五月 May	**228.4**	53
六月 June	135.8	31
七月 July	198.0	45
八月 Aug.	198.4	48
九月 Sept.	174.3	47
十月 Oct.	136.0	39
十一月 Nov.	**96.2**	31
十二月 Dec.	175.0	58
全年 Annual	1961.3	44

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 0.5

館山

大正八年 **TATEYAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	5.4	4.5	5.2	6.3	5.5	6.4	26.3	W	4	5.4
二月 Feb.	5.6	3.3	3.4	5.4	4.1	5.1	23.1	WSW	4	4.5
三月 Mar.	5.4	4.3	6.6	6.6	6.2	6.2	23.5	W	31	5.8
四月 April	3.5	3.0	5.7	5.9	6.2	5.7	22.1	WNW	24	5.1
五月 May	3.5	4.1	6.6	7.7	5.9	4.6	25.8	W	3	5.3
六月 June	2.9	2.5	4.9	5.6	4.6	3.6	15.3	SSW	22	4.0
七月 July	2.7	2.8	5.4	5.4	4.2	2.8	15.8	SSW	4	3.7
八月 Aug.	2.8	2.8	5.6	5.8	4.0	3.1	17.8	SSW	5	3.8
九月 Sept.	4.4	4.3	5.8	6.3	4.6	4.3	18.9	SE	14	4.7
十月 Oct.	3.7	3.0	4.5	5.8	4.1	3.8	19.8	N	6	4.1
十一月 Nov.	4.2	4.5	5.0	5.2	3.7	4.2	22.1	SW	19	4.5
十二月 Dec.	5.8	6.2	5.7	4.5	4.4	3.3	32.7	SW	29	5.0
全年 Annual	4.2	3.8	5.4	5.9	4.8	4.4	32.7	SW	29 XII	4.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	2	11	0	13
二月 Feb.	6	9	0	15
三月 Mar.	9	9	0	18
四月 April	9	3	0	12
五月 May	7	4	0	11
六月 June	2	1	0	3
七月 July	2	1	0	3
八月 Aug.	3	1	0	4
九月 Sept.	5	2	0	7
十月 Oct.	7	2	0	9
十一月 Nov.	5	2	0	7
十二月 Dec.	4	5	1	10
全年 Annual	61	50	1	112

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 45° W	88
二月 Feb.	N 80° W	92
三月 Mar.	S 86° W	89
四月 April	S 68° W	93
五月 May	S 54° W	92
六月 June	S 72° W	93
七月 July	S 61° W	21
八月 Aug.	S 16° W	49
九月 Sept.	S 39° W	81
十月 Oct.	S 53° W	90
十一月 Nov.	S 61° W	94
十二月 Dec.	S 70° W	88
全年 Annual	S 62° W	81

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	16	20	39	6	22	6	25	4	1	3	4	5	27	6	3	1	7
二月 Feb.	21	17	37	5	13	3	21	2	0	2	5	3	9	6	11	11	2
三月 Mar.	24	11	19	11	13	8	18	2	5	5	15	14	17	5	13	4	2
四月 April	13	2	7	4	15	24	26	2	15	17	10	12	11	7	8	4	3
五月 May	11	14	10	9	24	18	21	5	9	10	26	3	7	3	11	4	1
六月 June	9	16	6	7	27	19	20	6	11	12	10	4	11	9	5	6	2
七月 July	9	13	8	19	23	24	16	5	10	23	10	0	13	5	2	4	2
八月 Aug.	11	14	12	13	23	16	22	10	3	21	19	3	8	3	3	0	5
九月 Sept.	24	17	12	6	20	16	19	3	10	5	23	4	2	3	8	6	2
十月 Oct.	26	31	21	6	12	16	19	5	2	5	14	6	9	2	5	6	1
十一月 Nov.	29	37	18	14	12	13	13	1	4	1	14	2	6	1	6	7	2
十二月 Dec.	37	19	20	7	13	17	17	5	0	1	11	8	12	4	7	4	4
全年 Annual	230	211	200	107	217	180	237	50	70	105	161	64	132	54	82	57	33

風 WIND

平均 Resultant 方向 Dir.	同數 Freq. %
N 50° E	26
N 30° E	42
N 9° E	13
S 23° E	23
S 63° E	20
S 69° E	22
S 66° E	29
S 59° E	29
N 77° E	20
N 46° E	30
N 38° E	43
N 35° E	31
N 70° E	20

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≯	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	11	8	4	1	0	0	1	2	15	8	13	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	13	11	4	0	1	2	1	2	13	6	15	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2
三月 Mar.	17	11	1	0	0	0	0	3	14	4	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	11	9	0	0	0	1	1	3	12	4	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
五月 May	12	10	0	0	0	1	0	5	13	5	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
六月 June	15	12	0	0	0	2	3	1	23	5	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1
七月 July	14	11	0	0	0	2	2	0	17	5	3	0	0	0	0	0	0	11	26	0	10	0	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	0	1	2	10	4	4	0	0	0	0	0	4	17	29	0	14	0	2
九月 Sept.	15	12	0	0	0	0	1	5	15	5	7	0	0	0	0	0	2	13	22	0	10	0	0
十月 Oct.	18	15	0	0	0	1	1	1	17	6	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十一月 Nov.	20	17	0	0	0	2	0	1	17	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	7	3	1	0	4	1	11	6	4	10	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	169	132	12	2	1	15	12	36	172	65	112	16	0	24	0	0	6	41	96	0	34	0	11

勝浦

大正八年 **KATUURA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.0	762.4	763.1	761.1	761.9	762.1	762.1	771.2	8	750.1	19
二月 Feb.	762.2	762.6	763.2	761.4	761.9	762.3	762.3	**774.6**	13	748.7	22
三月 Mar.	760.3	761.0	761.4	759.7	760.1	760.7	760.5	772.8	11	745.0	25,26
四月 April	760.1	760.8	761.2	760.1	759.7	760.4	760.4	770.5	2	744.2	11
五月 May	759.9	760.3	760.6	759.6	759.6	760.5	760.1	768.6	5	748.4	3
六月 June	756.2	756.7	756.9	756.3	756.0	756.5	**756.4**	765.4	1	**743.7**	23
七月 July	759.2	759.5	759.7	759.3	759.1	759.9	759.4	763.0	20,21	753.4	7
八月 Aug.	758.4	758.8	759.0	758.3	758.4	759.0	758.6	765.3	24	746.3	5
九月 Sept.	758.7	759.1	759.5	758.5	758.7	759.4	759.0	767.6	29	749.5	6
十月 Oct.	761.0	761.4	761.9	760.7	761.1	761.5	761.3	768.3	30	750.3	6
十一月 Nov.	763.0	763.2	763.9	762.5	763.2	763.3	**763.2**	771.6	29	752.8	24
十二月 Dec.	761.1	761.1	762.0	760.7	761.6	761.7	761.4	773.2	23	744.9	29
全年 Annual	760.2	760.6	761.0	759.8	760.1	760.6	760.4	774.6	13 II	743.7	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	4.2	4.3	4.9	4.9	4.5	**4.5**
二月 Feb.	4.9	4.6	5.2	5.6	5.4	5.1	5.1
三月 Mar.	7.0	6.5	7.5	7.6	7.6	7.2	7.2
四月 April	8.8	8.3	8.7	9.5	9.7	9.4	9.1
五月 May	11.1	10.8	11.2	11.3	11.5	11.2	11.2
六月 June	14.1	14.5	15.1	15.1	14.9	14.7	14.7
七月 July	18.1	18.4	19.0	18.7	18.4	18.4	18.5
八月 Aug.	19.1	19.1	19.9	19.7	19.5	19.4	**19.4**
九月 Sept.	17.7	17.6	18.4	18.3	18.1	17.8	18.0
十月 Oct.	12.1	12.1	13.1	13.1	13.0	12.4	12.6
十一月 Nov.	9.0	8.9	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3
十二月 Dec.	5.0	4.9	5.3	5.4	5.4	4.9	5.1
全年 Annual	10.9	10.8	11.5	11.6	11.5	11.2	11.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	3.7	3.5	6.3	8.2	5.6	4.9	**5.3**	9.4	**1.7**	7.6	17.5	2	99.0	4
二月 Feb.	4.4	3.8	7.0	8.9	6.4	5.4	6.0	10.1	2.4	7.8	15.7	17	**97.0**	9
三月 Mar.	9.1	8.2	12.1	13.3	11.3	10.1	10.7	15.0	6.3	**8.6**	21.1	22	97.7	3
四月 April	12.4	12.0	16.6	17.3	15.2	14.0	14.6	18.6	10.2	8.4	21.7	28	2.8	1
五月 May	14.4	14.7	18.3	18.9	17.0	15.4	16.5	20.1	12.6	7.5	24.9	30	6.7	16
六月 June	17.6	18.4	21.4	22.0	20.3	18.7	19.7	23.0	16.6	6.5	26.7	7,23,24	10.7	15
七月 July	21.7	22.2	25.3	26.0	23.9	22.5	23.6	27.0	20.7	**6.3**	30.6	21,22	16.1	8
八月 Aug.	22.9	23.1	26.8	27.2	24.9	23.5	**24.7**	**28.2**	21.8	6.4	31.6	24	18.2	16,17
九月 Sept.	21.9	21.7	25.5	25.7	23.5	22.4	23.5	27.0	20.2	6.8	**32.7**	7	14.2	28
十月 Oct.	16.5	16.1	19.9	20.9	18.0	17.1	18.1	21.8	14.9	6.9	26.0	10	11.8	17
十一月 Nov.	12.6	12.0	14.3	15.6	13.2	13.2	13.5	16.8	10.4	6.4	22.2	5	4.4	26
十二月 Dec.	5.7	5.7	8.8	10.8	6.6	6.0	7.3	11.5	3.7	7.8	19.1	1	99.0	23
全年 Annual	13.6	13.4	16.9	17.9	15.5	14.4	15.3	19.0	11.8	7.2	32.7	7 IX	97.0	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	67.8	67.5	59.9	60.0	70.2	65.6	**65.2**
二月 Feb.	74.8	74.0	67.2	64.9	73.6	73.5	71.3
三月 Mar.	77.3	75.2	67.5	63.9	73.0	74.3	71.9
四月 April	79.2	77.4	61.5	64.6	74.0	77.3	72.3
五月 May	89.2	85.7	71.2	69.5	78.9	84.9	79.9
六月 June	92.7	90.9	79.6	76.6	83.6	89.8	**85.5**
七月 July	92.9	92.0	79.3	75.2	83.6	90.3	**85.5**
八月 Aug.	91.5	90.8	76.6	73.4	82.6	89.6	84.1
九月 Sept.	89.8	89.6	75.5	74.1	83.3	87.2	83.2
十月 Oct.	86.1	88.0	75.9	71.7	83.8	85.2	81.8
十一月 Nov.	81.3	83.1	78.5	72.4	82.0	82.4	79.9
十二月 Dec.	70.5	70.1	61.0	54.9	72.4	68.6	66.3
全年 Annual	82.8	82.0	71.1	68.4	78.4	80.7	77.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	35.5	11.5	29.0	38.5	9.1	6.3	129.9	35.6	19	28.9	19
二月 Feb.	25.4	40.4	35.3	27.2	48.9	22.0	199.2	51.6	22	17.2	22
三月 Mar.	27.0	14.6	35.7	29.5	17.5	31.3	155.6	31.9	15	22.0	28
四月 April	44.2	8.8	0.3	8.2	22.4	40.1	124.0	45.4	16	40.3	16
五月 May	40.5	42.4	33.6	12.0	9.0	32.0	169.5	31.4	25	20.8	25
六月 June	24.3	26.7	39.2	41.3	19.7	11.9	163.1	64.9	5	23.4	12
七月 July	67.6	39.0	10.3	21.6	32.2	20.0	190.7	76.8	29	31.1	29
八月 Aug.	15.6	40.8	58.6	30.6	39.0	19.4	204.0	103.0	14	31.7	14
九月 Sept.	36.3	49.9	62.8	34.7	113.1	15.5	312.3	**110.4**	10	**91.0**	10
十月 Oct.	48.3	94.8	59.5	81.5	28.1	39.9	**352.1**	99.0	6	67.0	7
十一月 Nov.	23.1	62.0	40.7	78.9	24.1	44.8	273.6	62.3	18	47.3	18
十二月 Dec.	12.3	45.0	13.1	4.6	3.4	6.7	**85.1**	32.2	25	29.8	25
全年 Annual	400.1	475.9	418.1	408.6	366.5	289.9	2359.1	110.4	10 IX	91.0	10 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.6	6.3	6.5	6.3	5.8	5.0	5.9
二月 Feb.	6.3	6.7	5.7	7.6	5.9	7.0	6.5
三月 Mar.	5.3	6.7	6.5	6.0	6.6	5.7	6.1
四月 April	5.2	5.7	5.6	5.3	6.9	5.1	5.6
五月 May	5.2	7.3	6.2	5.7	6.2	5.4	6.0
六月 June	7.5	8.4	8.6	8.0	8.6	8.3	**8.6**
七月 July	6.5	6.9	7.0	6.5	7.5	6.4	6.8
八月 Aug.	5.1	6.9	5.7	5.9	6.4	4.2	5.7
九月 Sept.	4.5	6.1	6.4	7.0	6.3	4.8	5.8
十月 Oct.	5.7	7.0	7.6	6.5	5.4	5.5	6.3
十一月 Nov.	6.0	7.6	7.3	7.7	6.9	5.2	6.6
十二月 Dec.	4.7	4.6	4.7	4.1	4.1	4.2	**4.4**
全年 Annual	5.6	6.7	6.5	6.4	6.3	5.4	6.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	119.1	38
二月 Feb.	136.5	45
三月 Mar.	172.3	47
四月 April	199.6	51
五月 May	217.0	50
六月 June	158.1	37
七月 July	196.0	45
八月 Aug.	**218.8**	53
九月 Sept.	191.5	52
十月 Oct.	140.3	40
十一月 Nov.	**93.5**	30
十二月 Dec.	173.8	57
全年 Annual	2016.5	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.6

勝浦

大正八年 **KATUURA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.4	4.4	5.2	5.8	4.5	5.9	35.3	SW	1	5.0
二月 Feb.	4.2	4.3	4.6	5.4	4.4	3.2	20.6	SW	7	4.5
三月 Mar.	5.3	4.8	6.3	8.2	6.9	6.0	28.5	SW	21	6.3
四月 April	4.8	4.4	5.5	6.3	6.5	5.4	20.7	SW	22	5.4
五月 May	4.3	4.5	7.0	7.1	6.1	4.2	29.9	SW	3	5.4
六月 June	2.6	2.5	4.0	4.5	4.2	3.7	21.4	SW	22	3.5
七月 July	2.2	2.5	3.6	3.8	2.7	2.3	9.7	SW	4	3.1
八月 Aug.	2.2	2.1	4.1	4.4	3.2	2.5	16.8	SW	5	3.1
九月 Sept.	3.4	3.4	4.6	5.3	4.5	3.6	18.2	SW	9	4.3
十月 Oct.	3.4	3.3	4.1	4.8	3.2	3.1	15.8	SW	9	3.7
十一月 Nov.	4.1	4.8	4.7	4.1	3.2	3.9	21.5	SW	19	4.1
十二月 Dec.	4.5	5.2	5.0	4.0	2.5	3.2	17.4	SW	29	3.9
全年 Annual	3.8	3.8	4.9	5.3	4.3	3.9	35.3	SW	1 1	4.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	1	1	8
二月 Feb.	4	1	0	5
三月 Mar.	5	9	0	14
四月 April	8	3	0	11
五月 May	1	4	1	6
六月 June	2	2	0	4
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	2	2	0	4
九月 Sept.	4	2	0	6
十月 Oct.	3	2	0	5
十一月 Nov.	0	2	0	2
十二月 Dec.	3	1	0	4
全年 Annual	38	29	2	69

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 68° W	92
三月 Mar.	S 74° W	88
四月 April	S 79° W	84
五月 May	N 89° W	95
六月 June	S 77° W	93
七月 July	S 66° W	87
八月 Aug.	S 77° W	84
九月 Sept.	S 69° W	88
十月 Oct.	S 63° W	85
十一月 Nov.	N 82° W	95
十二月 Dec.	N 85° W	97
全年 Annual	S 78° W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	85	5	1	1	0	0	0	0	0	1	14	12	6	4	8	43	6
二月 Feb.	95	5	1	1	0	1	1	1	1	2	6	3	0	3	19	27	2
三月 Mar.	58	10	9	5	2	0	2	1	5	4	40	3	6	0	10	29	2
四月 April	44	8	11	4	1	1	3	4	23	25	21	3	2	4	0	22	4
五月 May	60	14	14	2	1	1	1	2	10	6	47	1	2	0	8	11	6
六月 June	47	23	18	3	2	0	0	2	3	10	18	17	9	1	1	8	18
七月 July	61	17	15	0	6	2	1	2	7	10	32	2	5	0	3	7	16
八月 Aug.	47	17	22	1	1	0	1	0	3	11	36	13	8	0	0	2	24
九月 Sept.	64	22	19	1	3	1	1	0	5	10	30	3	5	0	1	3	12
十月 Oct.	67	37	18	4	4	0	0	0	2	6	9	6	9	1	6	6	11
十一月 Nov.	93	21	6	1	3	0	3	0	0	0	13	2	0	3	6	24	5
十二月 Dec.	90	3	1	0	0	1	0	0	0	0	9	4	2	0	26	49	1
全年 Annual	811	182	135	23	23	7	13	12	59	85	275	69	54	16	88	231	107

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° W	71
二月 Feb.	N 13° W	79
三月 Mar.	N 29° W	42
四月 April	N 56° W	14
五月 May	N 31° W	30
六月 June	N 18° W	34
七月 July	N 12° W	29
八月 Aug.	N 36° W	24
九月 Sept.	N 7° W	36
十月 Oct.	N 2° E	59
十一月 Nov.	N 4° W	74
十二月 Dec.	N 17° W	84
全年 Annual	N 16° W	47

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≯	霜 ⌴
一月 Jan.	11	9	6	3	0	0	0	6	12	8	8	0
二月 Feb.	13	11	5	1	0	2	0	4	11	6	5	1
三月 Mar.	19	16	2	0	0	2	0	3	12	2	14	0
四月 April	12	12	0	0	0	2	0	5	11	1	11	0
五月 May	14	11	0	0	0	2	0	5	11	5	6	0
六月 June	19	13	0	0	0	0	0	1	19	6	4	0
七月 July	16	13	0	0	0	0	1	4	14	7	0	0
八月 Aug.	13	6	0	0	0	0	3	3	11	4	4	0
九月 Sept.	17	16	0	0	0	1	0	4	12	4	6	0
十月 Oct.	17	15	0	0	0	1	0	4	10	6	5	0
十一月 Nov.	20	17	0	0	0	1	0	2	10	10	2	0
十二月 Dec.	12	8	0	0	0	1	0	10	4	3	4	1
全年 Annual	183	147	13	4	0	12	4	51	137	62	69	2

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	12	23	0	4	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	18	27	0	9	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	12	21	0	6	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	16	0	0	0	42	82	0	19	0

地震回數 No. of obs. ⊙

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	2
五月 May	1
六月 June	0
七月 July	2
八月 Aug.	2
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	2
全年 Annual	9

小名濱

大正八年 **ONAHAMA.** 1919

小名濱

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		762.5		761.2		762.4	762.0	770.8	8	749.7	19
二月 Feb.		763.1		761.9		762.8	762.6	**775.2**	13	749.9	23
三月 Mar.		761.2		759.9		761.1	760.7	772.3	11	747.5	25
四月 April		760.7		759.5		760.4	760.2	771.3	2	749.2	22
五月 May		760.6		759.5		760.7	760.3	768.1	5	746.3	3
六月 June		756.8		756.0		756.7	**756.5**	765.1	1	**742.2**	22
七月 July		759.6		759.1		759.8	759.5	763.3	20	753.8	7
八月 Aug.		758.6		757.9		758.8	758.4	764.6	23	744.0	5
九月 Sept.		759.7		758.8		759.9	759.5	768.4	24	749.2	6
十月 Oct.		761.9		761.1		762.1	761.7	768.8	30	753.3	8
十一月 Nov.		764.4		763.4		764.3	**764.0**	771.9	30	751.2	18
十二月 Dec.		761.7		761.0		762.3	761.7	773.4	23	743.2	29
全年 Annual		760.9		759.9		760.9	760.6	775.2	13 II	742.2	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		3.7		4.4		4.1	**4.1**
二月 Feb.		4.0		4.9		4.3	4.4
三月 Mar.		4.9		6.5		5.5	5.6
四月 April		6.5		8.4		7.6	7.5
五月 May		9.8		11.7		10.2	10.6
六月 June		12.3		13.2		12.8	12.8
七月 July		16.5		17.7		16.6	16.9
八月 Aug.		18.0		20.5		18.7	**19.1**
九月 Sept.		16.2		17.2		16.6	16.7
十月 Oct.		10.5		11.9		10.8	11.1
十一月 Nov.		7.4		9.2		8.0	8.2
十二月 Dec.		4.7		5.0		4.6	4.8
全年 Annual		9.5		10.9		10.0	10.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		99.8		5.8		0.8	**2.1**	7.4	**98.0**	9.4	13.6	12	94.3	6
二月 Feb.		0.8		6.5		2.1	3.1	7.8	99.2	8.6	14.1	19	**93.5**	6
三月 Mar.		3.5		9.6		5.1	6.1	11.3	1.7	**9.6**	17.1	9,19	96.7	3
四月 April		7.9		14.2		9.1	10.4	15.4	5.8	**9.6**	20.6	27	98.7	1
五月 May		11.7		16.1		12.1	13.3	18.2	9.0	9.2	25.9	11	3.8	5
六月 June		16.3		19.4		16.1	17.3	21.3	14.0	7.3	31.7	7	8.1	2
七月 July		20.1		23.5		19.8	21.1	25.1	18.2	**6.9**	31.1	5	13.8	9
八月 Aug.		21.1		25.6		21.7	**22.8**	**27.3**	19.7	7.6	32.2	5	16.0	17
九月 Sept.		20.3		25.0		20.6	22.0	26.3	18.8	7.5	**32.8**	7	11.2	28
十月 Oct.		13.6		19.3		14.5	15.8	20.4	12.2	8.2	26.1	2	6.9	19
十一月 Nov.		8.1		14.5		9.2	10.6	15.7	6.1	**9.6**	21.1	8	98.4	30
十二月 Dec.		2.8		8.8		3.3	5.0	9.7	0.5	9.2	16.7	1	97.0	23
全年 Annual		10.5		15.7		11.2	12.5	17.2	8.6	8.6	32.8	7 IX	93.5	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		78.7		62.2		80.3	73.7
二月 Feb.		79.1		65.5		78.5	74.4
三月 Mar.		82.2		71.5		82.3	78.9
四月 April		80.4		70.0		86.2	78.9
五月 May		94.6		84.5		96.3	91.8
六月 June		88.9		78.8		92.7	86.8
七月 July		94.0		81.8		95.8	90.5
八月 Aug.		96.2		84.3		96.3	**92.3**
九月 Sept.		89.9		72.8		90.6	84.4
十月 Oct.		89.4		71.9		87.3	82.9
十一月 Nov.		89.6		73.1		88.8	83.8
十二月 Dec.		80.2		58.3		78.6	**72.4**
全年 Annual		86.9		72.9		87.8	82.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–6h	6–14h	14–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	25.6	31.8	12.9	**70.3**	28.4	10	21.8	10
二月 Feb.	22.5	37.2	42.5	102.2	37.3	22	22.0	22
三月 Mar.	33.3	49.7	21.0	104.0	31.5	28	27.5	28
四月 April	21.7	6.4	77.5	105.6	27.0	5,15	27.0	15
五月 May	19.3	31.1	41.2	91.6	14.4	21	10.8	11
六月 June	26.3	21.0	92.3	139.6	54.6	8	54.6	8
七月 July	19.2	42.5	17.9	79.6	41.6	29	23.2	29
八月 Aug.	24.9	60.1	18.8	103.8	49.8	14	34.8	14
九月 Sept.	39.8	71.4	61.5	172.7	57.2	25	47.9	25
十月 Oct.	90.6	56.2	175.8	**322.6**	**195.8**	7	**160.0**	7
十一月 Nov.	20.0	41.9	60.0	121.9	43.4	18	27.6	18
十二月 Dec.	81.6	21.5	27.1	130.2	27.2	28	26.2	7
全年 Annual	424.8	470.8	648.5	1544.1	195.8	7 X	160.0	7 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.6		6.8		4.8	5.7
二月 Feb.		5.9		6.5		5.1	5.8
三月 Mar.		5.6		6.2		4.9	5.6
四月 April		5.8		5.5		6.2	5.8
五月 May		7.6		7.2		5.6	6.8
六月 June		7.8		7.8		8.5	**8.0**
七月 July		7.4		6.7		6.3	6.8
八月 Aug.		7.3		6.4		6.1	6.6
九月 Sept.		8.2		6.8		8.1	7.7
十月 Oct.		7.4		7.4		6.4	7.1
十一月 Nov.		7.2		7.1		6.2	6.8
十二月 Dec.		5.9		4.8		4.5	**5.0**
全年 Annual		6.8		6.6		6.1	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	142.1	46
二月 Feb.	141.2	46
三月 Mar.	198.2	54
四月 April	**210.1**	53
五月 May	197.3	45
六月 June	169.7	39
七月 July	196.7	44
八月 Aug.	207.6	50
九月 Sept.	138.0	37
十月 Oct.	144.1	42
十一月 Nov.	**115.5**	38
十二月 Dec.	165.9	56
全年 Annual	2027.1	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.4

小名濱

大正八年 **ONAHAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.		2.6		5.0		2.5	11.2	NNW	14	3.2
二月 Feb.		2.9		4.7		2.3	11.3	NW	10	2.8
三月 Mar.		2.1		4.6		2.6	11.8	NW	13	3.1
四月 April		2.5		6.0		2.3	12.7	NW	12	3.4
五月 May		0.9		3.8		1.2	11.1	NW	16	2.1
六月 June		1.1		3.0		0.7	11.7	SSE	22	1.7
七月 July		0.9		2.5		0.7	6.4	SSE	31	1.4
八月 Aug.		0.9		3.0		0.9	10.8	S	5	1.8
九月 Sept.		1.8		3.6		1.9	15.3	SE	15	2.5
十月 Oct.		1.8		3.5		2.1	10.3	NNW	21	2.5
十一月 Nov.		2.1		3.4		2.1	10.7	NW	25	2.3
十二月 Dec.		3.1		5.3		2.4	14.8	WNW	17	3.1
全年 Annual		1.9		4.0		1.8	15.3	SE	15 IX	2.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	0	0	4
二月 Feb.	4	0	0	4
三月 Mar.	2	0	0	2
四月 April	5	0	0	5
五月 May	1	0	0	1
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	0	1	0	1
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	5	0	0	5
全年 Annual	25	1	0	26

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	WNW	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	W	100
四月 April	—	—
五月 May	W	100
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	SSW	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 87° W	94

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	13	4	5	0	0	1	0	1	4	2	3	0	3	3	30	12	12
二月 Feb.	7	4	9	2	3	1	0	2	6	2	0	0	2	0	16	13	17
三月 Mar.	7	8	6	0	5	1	5	4	9	2	3	1	1	4	13	10	14
四月 April	7	3	10	2	3	2	2	5	12	8	0	0	1	1	10	11	13
五月 May	8	3	8	2	3	3	1	3	15	3	2	0	0	0	2	9	31
六月 June	8	7	10	5	2	1	3	8	9	0	2	0	0	0	4	2	29
七月 July	2	6	10	1	4	1	3	11	10	6	1	1	0	0	0	0	37
八月 Aug.	5	2	6	3	6	0	4	7	10	2	2	0	0	1	4	8	33
九月 Sept.	18	12	6	2	7	3	9	3	2	1	0	0	0	1	4	9	13
十月 Oct.	28	11	6	3	3	0	7	3	3	0	0	0	2	6	6	8	7
十一月 Nov.	31	8	5	3	0	2	5	4	0	1	1	3	0	1	7	15	4
十二月 Dec.	16	3	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	10	9	20	22	9
全年 Annual	150	71	81	24	36	15	39	51	81	27	16	5	19	26	116	119	219

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 32° W	57
二月 Feb.	N 15° W	21
三月 Mar.	N 10° W	19
四月 April	N 12° E	10
五月 May	N 79° E	97
六月 June	N 66° E	22
七月 July	S 49° E	24
八月 Aug.	N 88° E	11
九月 Sept.	N 32° E	43
十月 Oct.	N 10° E	40
十一月 Nov.	N 1° E	52
十二月 Dec.	N 40° W	76
全年 Annual	N 1° E	26

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	7	3	0	0	0	1	6	10	7	4	16	0	23	6	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	9	8	2	0	0	0	0	6	11	6	4	12	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	12	11	1	0	0	1	1	3	7	4	2	7	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	14	11	0	0	0	3	0	6	10	4	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	10	0	0	0	2	0	1	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
六月 June	16	14	0	0	0	3	1	1	20	8	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2
七月 July	14	8	0	0	0	0	6	3	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	1
八月 Aug.	10	6	0	0	0	0	0	3	10	2	1	0	0	0	0	0	0	4	25	0	6	0	0
九月 Sept.	19	12	0	0	0	2	1	2	17	8	1	0	0	0	0	0	0	3	18	0	5	0	1
十月 Oct.	20	13	0	0	0	1	0	1	15	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	16	12	0	0	0	0	0	3	15	9	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	10	4	0	0	1	0	7	7	4	5	13	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	167	122	10	0	0	13	13	39	152	68	26	55	0	69	11	0	0	7	65	0	13	0	9

金山

大正八年 **KANAYAMA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.4	760.4	760.9	759.4	760.0	760.4	760.3	768.2	7	747.8	19
二月 Feb.	761.3	761.5	762.0	760.3	760.9	761.1	761.2	**772.6**	13	749.6	14
三月 Mar.	759.0	759.4	759.5	757.9	758.5	759.2	758.9	769.7	11	745.4	19
四月 April	758.4	758.8	758.6	757 3	757.6	758.4	758.2	769.4	2	743.7	11
五月 May	758.3	758.7	758.5	757.3	757.6	758.5	758.1	764.9	5	744.5	3
六月 June	754.7	754.9	754.9	754.2	754 1	755.0	**754.6**	763.5	1	**738.8**	22
七月 July	757.5	757.9	757.8	757.0	757.1	757 8	757.5	761.3	20	751.6	5
八月 Aug.	756.7	757.0	757.1	756.2	756.3	757.1	756.7	762.8	24	739.5	5
九月 Sept.	757.7	758.1	758.2	757.4	757.7	758.3	757.9	766.6	29	747.2	7
十月 Oct.	759.8	760.2	760.4	759.3	759.9	760.4	760.0	766.1	24	752.2	9
十一月 Nov.	762.1	762.2	762.7	761.4	762.0	762.3	**762.1**	770.2	29	750.1	18
十二月 Dec.	759.4	759.4	759.9	758.7	759.7	759.9	759.5	770.8	23	741.4	29
全年 Annual	758.8	759.0	759.2	758.0	758.5	759.0	758.8	772.6	13 II	738.8	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.2	3.4	3.5	3.6	3.5	**3.4**
二月 Feb.	3.7	3.6	3.8	3.7	3.9	3.8	3.7
三月 Mar.	4.1	3.9	4.1	4.2	4.4	4.4	4.2
四月 April	5.5	5.3	5.8	6.1	6.0	6.1	5.8
五月 May	7.7	7.9	8.3	8.3	8.5	7.9	8.1
六月 June	11.1	11.5	12.3	12.1	12.5	12.0	11.9
七月 July	15.6	15.9	16.9	16.9	17.0	16.4	16.5
八月 Aug.	16.1	16.2	17.8	17.8	17.6	17.1	**17.1**
九月 Sept.	14.7	14.5	15.4	15.8	16.0	15 5	15.3
十月 Oct.	9.6	9.4	10.2	10.4	10.5	9.8	10.0
十一月 Nov.	6.5	6.3	7.3	7.4	7.4	7.0	7.0
十二月 Dec.	3.9	4.1	4.1	3.9	4.1	4.0	4.0
全年 Annual	8.5	8.5	9.1	9.2	9.3	9.0	8.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	98.6	98.2	0.8	2.5	0.5	99.0	**99.9**	3.7	**96.1**	**7.6**	11.1	1	**85.5**	6
二月 Feb.	99.9	99.1	2.5	5.1	2.7	1.0	1.7	6.3	97.6	8.8	12.0	17	87.9	2
三月 Mar.	3.0	1.9	7.7	9.7	6.4	4.0	5.4	11.3	99.8	11.5	20.7	25	95.2	17
四月 April	6.4	5.9	12.5	14.3	11.2	7.6	9.6	15.4	4.0	11.4	24.1	26	98.5	1
五月 May	9.8	9.9	17.0	18.4	15.3	11.1	13.6	20.2	7.5	**12.7**	30.0	10	1.5	5
六月 June	14.5	15.1	19.9	20.8	19.0	16.0	17.6	22.2	13.5	8.7	29.8	25	6.0	2
七月 July	19.3	19.3	24.7	25.0	22.9	20.4	21.9	27.1	18.0	9.1	32.3	22	11.2	9
八月 Aug.	20.0	20.0	25.0	26.2	23.8	21.0	**22.7**	**27.7**	18.7	9.1	32.6	11	11.2	16
九月 Sept.	18.8	18.7	23.0	23.9	21.4	19.7	20.9	25.4	17.6	7.8	**32.8**	5	11.1	29
十月 Oct.	12.5	12.3	17.0	18.1	15.0	12.9	14.6	19.8	10.4	9.5	24.6	9	4.6	23,31
十一月 Nov.	6.3	5.7	10.6	12.8	9.1	7.4	8.7	14.6	3.7	10.8	22.1	3	97.0	30
十二月 Dec.	2.2	1.4	4.6	6.3	3.3	2.0	3.3	7.6	99.3	8.2	16.1	4	95.7	19
全年 Annual	9.3	9.0	13.8	15.3	12.5	10.2	11.7	16.8	7.2	9.6	32.8	5 IX	85.5	6 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	82.0	81.4	70.1	63.5	75.5	82.3	75.8
二月 Feb.	80.6	81.8	69.4	58.0	68.5	75.8	72.3
三月 Mar.	72.0	74.4	51.9	47.8	60.2	70.8	**62.8**
四月 April	77.4	77.4	54 8	51.3	61.1	76.9	66.5
五月 May	84.8	85.8	58.6	53.7	65.5	80.3	71.5
六月 June	89.1	89.5	70.6	66.2	75.4	87.6	79.7
七月 July	92.8	94.5	73.2	71.9	81.1	91.0	**84.0**
八月 Aug.	92.0	93.0	75.3	70.0	79.8	91.2	83.5
九月 Sept.	90.1	89.2	73.0	71.2	82.7	89.0	82.5
十月 Oct.	87.6	87.5	71.5	68.2	81.8	88.1	80.8
十一月 Nov.	90.0	90.3	75.5	66.5	83.3	88.6	82.4
十二月 Dec.	74.7	78.4	63.6	54.4	70.5	75.4	69.5
全年 Annual	84.4	85.3	67.3	61.9	73.8	83.1	76.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.8	9.6	7.0	13.4	2.7	3.9	**41.4**	20.1	19	11.0	19
二月 Feb.	52.1	17.8	23.0	24.0	34.6	31.5	183.0	73.2	23	42.5	23
三月 Mar.	2.8	7.0	3.1	21.0	9.0	3.2	46.1	21.3	28	14.1	28
四月 April	14.4	5.3	3.7	2.4	4.7	11.5	42.0	8.0	6	7.5	16
五月 May	0.6	13.7	11.9	12.6	25.4	2.9	67.1	18.6	21	12.4	29
六月 June	9.4	6.3	15.1	4.1	3.5	6.7	45.1	11.7	30	11.7	30
七月 July	12.5	30.8	3.3	25.5	26.6	13.0	111.7	42.8	28	28.3	29
八月 Aug.	16.7	26.0	72.3	19.1	12.3	22.6	169.0	61.0	14	33.2	14
九月 Sept.	41.4	29.1	18.3	37.7	30.9	34.6	192.0	50.3	14	30.5	14
十月 Oct.	44.7	84.6	66.3	44.7	50.3	24.9	**315.5**	**156 8**	8	**61.6**	8
十一月 Nov.	6.3	10.2	10.5	15.0	20.5	8.4	70.9	16.3	18	9.2	24
十二月 Dec.	35.5	40.5	27.2	9.6	14.8	15.9	143.5	40.2	28	15.8	25
全年 Annual	241.2	280.9	261.7	229.1	235.3	179.1	1427.3	156.8	8 X	61.6	8 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.0	6.9	7.5	7.7	5.4	4.1	6.1
二月 Feb.	5.3	5.9	5.9	5.7	5.3	5.1	5.6
三月 Mar.	4.4	5.1	5.6	5.4	4.8	5.0	5.0
四月 April	5.8	5.8	6.0	5.5	5.6	5.2	5.7
五月 May	5.8	7.4	7.5	7.4	7.9	6.4	7.1
六月 June	...	8.4	8.1	7.3	8.1	7.8	8.0
七月 July	...	8.1	8.7	8.4	8.1	7.2	8.1
八月 Aug.	...	8.5	7.6	6.8	7.5	5.7	7.2
九月 Sept.	...	8.8	7.3	8.0	8.9	8 3	**8.3**
十月 Oct.	...	8.1	7.9	7.8	7.1	5.9	7.4
十一月 Nov.	...	6.1	7.1	7.6	5.1	5.3	6.2
十二月 Dec.	...	4.9	5.1	5.6	3.1	3.6	4.4
全年 Annual	...	7.0	7.0	6.9	6.4	5.8	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	139.5	46
二月 Feb.	153.2	51
三月 Mar.	234.9	63
四月 April	**240.6**	61
五月 May	230.3	52
六月 June	163.5	36
七月 July	177.7	40
八月 Aug.	152.1	36
九月 Sept.	**120.9**	33
十月 Oct.	125 5	36
十一月 Nov.	122.3	40
十二月 Dec.	174.9	59
全年 Annual	2035.1	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.5
海面ヘノ便正 Reduction to mean sea level..... + 2.3

金山

大正八年 **KANAYAMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	3.3	2.4	2.9	3.4	1.9	2.2	20.1	W	2	2.7
二月 Feb.	2.2	1.9	2.8	3.6	2.1	2.4	10.3	NW	11	2.3
三月 Mar.	2.3	2.6	3.7	5.3	2.3	2.4	10.9	N	2	3.0
四月 April	1.7	2.2	3.6	4.9	3.2	1.6	13.2	ENE	9	2.9
五月 May	1.1	1.5	2.9	4.3	2.2	0.9	9.0	NW	4	2.1
六月 June	1.0	1.6	2.9	3.9	2.2	0.9	11.3	N	23	2.0
七月 July	0.3	0.4	2.1	3.6	2.0	0.5	8.7	SW	24	1.5
八月 Aug.	1.0	1.2	2.5	3.5	2.0	1.3	10.2	W	5	1.9
九月 Sept.	1.4	1.6	2.8	3.3	1.6	1.8	15.0	ESE	15	1.9
十月 Oct.	1.3	1.4	2.5	2.7	2.0	1.7	7.5	NNE	6	1.9
十一月 Nov.	1.1	1.1	1.9	2.5	1.1	1.3	8.0	N	28	1.5
十二月 Dec.	1.6	2.2	3.6	4.1	2.0	1.4	10.8	WNW	26	2.5
全年 Annual	1.5	1.7	2.8	3.8	2.0	1.5	20.1	W	2 I	2.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	1	0	5
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	4	0	0	4
四月 April	2	0	0	2
五月 May	0	0	0	0
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0
十二月 Dec.	1	0	0	1
全年 Annual	16	2	0	18

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 79° W	83
二月 Feb.	S 84° W	86
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 85° W	97
六月 June	N 86° W	99
七月 July	N 81° W	95
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	S 80° W	96
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 88° W	93

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	11	3	5	2	3	2	21	1	8	6	16	6	36	6	19	10	31
二月 Feb.	17	2	1	2	2	4	17	0	5	5	13	3	40	5	15	11	26
三月 Mar.	23	1	4	2	6	4	17	2	8	2	10	8	37	8	21	7	26
四月 April	26	2	2	2	10	11	19	5	15	2	10	0	19	7	17	5	28
五月 May	12	3	7	1	9	9	39	0	11	2	11	1	21	2	12	7	39
六月 June	11	2	4	0	16	29	23	2	11	2	6	2	9	5	8	7	43
七月 July	11	2	3	0	13	11	39	3	12	3	4	0	8	2	4	0	71
八月 Aug.	11	8	8	0	5	22	31	10	16	8	12	3	13	0	13	4	22
九月 Sept.	10	1	5	0	11	16	24	2	13	1	16	5	29	2	13	9	23
十月 Oct.	12	5	6	2	7	9	25	6	9	6	16	2	30	7	16	2	26
十一月 Nov.	19	0	4	0	6	5	26	2	7	6	16	1	23	3	14	6	42
十二月 Dec.	19	0	2	0	5	0	13	1	7	1	21	2	48	12	26	4	25
全年 Annual	182	29	51	11	93	122	294	34	122	44	151	33	313	59	178	72	402

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 89° W	28
二月 Feb.	N 80° W	32
三月 Mar.	N 71° W	28
四月 April	N 68° W	5
五月 May	S 27° E	10
六月 June	S 63° E	22
七月 July	S 49° E	27
八月 Aug.	S 31° E	22
九月 Sept.	S 33° W	13
十月 Oct.	S 53° W	14
十一月 Nov.	S 68° W	12
十二月 Dec.	N 81° W	44
全年 Annual	S 61° W	10

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⟋	霜 ⌴
一月 Jan.	12	7	14	0	0	0	1	4	9	5	5	13
二月 Feb.	8	7	6	1	0	0	1	5	6	5	2	10
三月 Mar.	9	5	6	2	0	0	1	3	7	2	4	11
四月 April	14	8	3	0	0	1	0	6	9	1	2	0
五月 May	12	7	0	0	0	2	1	1	15	5	0	1
六月 June	12	9	0	0	0	0	3	0	21	4	1	0
七月 July	12	7	0	0	0	4	1	1	18	4	0	0
八月 Aug.	16	11	0	0	0	2	3	0	13	9	1	0
九月 Sept.	18	13	0	0	0	1	0	0	20	12	2	0
十月 Oct.	12	10	0	0	0	1	3	1	16	9	0	0
十一月 Nov.	11	9	0	0	0	0	0	5	14	11	0	7
十二月 Dec.	13	7	10	0	0	0	0	7	5	2	1	11
全年 Annual	149	100	39	3	0	11	14	33	153	69	18	53

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	1	28	17	3	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	19	10	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	4	24	0	6	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	6	25	0	10	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	1	18	0	3	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	2	87	28	3	0	11	80	0	20	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	3
二月 Feb.	3
三月 Mar.	2
四月 April	1
五月 May	2
六月 June	1
七月 July	1
八月 Aug.	0
九月 Sept.	1
十月 Oct.	2
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	1
全年 Annual	17

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	758.5	758.5	759.1	757.5	758.1	758.4	758.4	767.3	7	744.0	20
二月 Feb.	759.3	759.7	760.1	758.4	759.1	759.2	759.3	**771.5**	13	746.5	14
三月 Mar.	757.1	757.6	757.7	756.1	757.0	757.3	757.1	769.5	11	741.9	19
四月 April	756.4	756.9	756.9	755.7	756.0	756.6	756.4	768.0	2	741.9	11
五月 May	756.4	756.8	756.8	755.7	756.0	756.8	756.4	764.0	5	742.0	3
六月 June	752.8	753 2	753.2	752.4	752.6	753.1	**752.9**	762.0	1	**737.0**	23
七月 July	755.5	756.1	756.1	755.4	755.4	756.2	755.8	760.0	20	749.3	5
八月 Aug.	754.7	755.1	755.2	754.2	754.5	755.2	754.8	761.4	24	737.9	5
九月 Sept.	755.8	756.3	756.5	755.6	756.0	756.5	756.1	765.1	24,29	744.6	7
十月 Oct.	758.0	758.3	758.6	757.5	758.2	758.6	758.2	764.7	30	749.6	8
十一月 Nov.	760.2	760.5	760.9	759.5	760.1	760.2	**760.2**	768.3	29	746.5	18
十二月 Dec.	757.3	757.4	757.8	756.7	757.7	757.8	757.5	769.1	23	739.7	29
全年 Annual	756.8	757.2	757.4	756.2	756.7	757.2	756.9	771.5	13 II	737.0	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.1	3.3	3.5	3.4	3 3	**3.3**
二月 Feb.	3.6	3.6	3.7	3.9	3.8	3.7	3.7
三月 Mar.	4.4	4.2	4.5	4.7	4.6	4 6	4.5
四月 April	6.1	6.2	7.0	7.1	6.7	6.6	6.6
五月 May	8.2	8.5	9.1	9.3	8.7	8.4	8.7
六月 June	11.6	12.0	12.1	12.4	12.0	11.8	12.0
七月 July	16.2	16.5	17.2	17.0	16.7	16.5	16.7
八月 Aug.	16.9	17.0	17.6	17.6	17.7	17.2	**17.3**
九月 Sept.	15.8	15.8	16.9	16.7	16.7	16.2	16.3
十月 Oct.	10.8	10.3	11.4	11.5	11.2	10.7	11.0
十一月 Nov.	7.2	6.8	7.4	8.1	7.9	7.7	7.5
十二月 Dec.	4.3	4.2	4.4	4.6	4.5	4.3	4.4
全年 Annual	9.0	9.0	9.6	9.7	9.5	9.3	9.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	97.4	96.9	98.6	0.4	98.5	98.0	**98.3**	1.9	**95.1**	6.8	10.1	1	**85.4**	6
二月 Feb.	99.2	98.6	1.6	3.7	1.6	0.3	0.8	5.1	97.4	7.7	10.9	19	87.7	2
三月 Mar.	2.6	1.9	6.0	7.5	4.6	3.7	4.4	9.5	0.0	**9.5**	19.0	25	95.2	3
四月 April	6.2	6.4	10.4	11.3	9.0	7.4	8.4	13.0	4.4	8.6	18.5	25	99.0	4
五月 May	9.9	10.4	13.9	15.1	12.9	11.3	12.2	17.2	8.4	8.8	23.5	8	4.5	12
六月 June	14.9	15 3	18.5	19.0	16.9	15.7	16.7	20.8	13.6	7.2	28.0	7	7.9	13
七月 July	19.3	19.7	23.2	23.2	21.5	20.2	21.2	24.9	18.5	**6.5**	28.7	24	13.0	9
八月 Aug.	20.6	20.5	24.3	25.0	22.7	21.4	**22.4**	**26.3**	19.5	6.8	**32.4**	5	11.5	16
九月 Sept.	19.1	18.8	22.7	23.6	20.8	19.8	20.8	24.6	17.8	6.8	31.2	1	11.1	29
十月 Oct.	13.4	12.6	16.4	17.4	15.0	14.0	14.8	18.7	11.5	7.3	23.1	9	5.8	31
十一月 Nov.	7.7	6.6	9.7	11.6	9.8	8.7	9.0	13.2	5.0	8.2	18.9	6	99.1	29
十二月 Dec.	1.0	0.7	3.2	4.9	2.4	1.6	2.3	6.3	99.2	7.2	13.3	4	94.2	10
全年 Annual	9.3	9.0	12.4	13.6	11.3	10.2	10.9	15.1	7.5	7.6	32.4	5 VIII	85.4	6 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	85.5	83.7	79.5	72.0	80.9	83.2	80.8
二月 Feb.	80.1	83.2	71.1	63.1	72.1	76.2	74.3
三月 Mar.	77.0	77.1	62.6	59.8	68.8	73.8	**69.9**
四月 April	85.4	84.9	73.9	70.2	76.5	84.8	79.3
五月 May	88.5	89.6	76.7	73.3	77.5	83.0	81.4
六月 June	91.1	91.8	77.1	76.0	83.2	88.9	84.7
七月 July	96.0	95.2	80.7	79.4	86.4	92.6	88.4
八月 Aug.	92.9	94.4	78.4	75.5	85.9	89.8	86.1
九月 Sept.	94.6	95.8	81.6	76.4	90.1	92.9	**88.6**
十月 Oct.	93.3	93.5	82.0	76.9	86.8	88.1	86.8
十一月 Nov.	88.8	90.5	80.6	77.1	84.4	88.1	84.9
十二月 Dec.	85.6	85.0	77.0	71.5	82.0	82.7	80.6
全年 Annual	88.2	88.7	76.8	72.6	81.2	85.3	82.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	6.2	5.9	10.1	9.6	5.1	4.8	**41.7**	15.8	19	8.1	19
二月 Feb.	11.3	7.5	15.4	24.9	22.0	6.4	87.5	44.4	14	17.9	14
三月 Mar.	3.5	10.6	4.5	15.4	15.2	2.2	51.4	21.5	28	11.2	28
四月 April	10.9	5.0	1.8	3.9	7.9	14.1	43.6	10.8	15	6.8	15
五月 May	1.7	8.4	14.7	10.1	12.0	6.7	53.6	19.4	15	6.4	15
六月 June	16.6	12.1	8.5	8.3	10.5	8.1	64.1	16.4	5	10.0	18
七月 July	7.5	7.3	9.5	0.7	5.6	17.3	47.9	13.7	6	13.7	6
八月 Aug.	42.9	21.1	50.3	8.6	7.3	19.0	**149.2**	50.8	14	**28.1**	20
九月 Sept.	11.0	11.2	7.1	11.5	25.8	30.6	97.2	**58.8**	25	24.3	25
十月 Oct.	6.9	16.4	33.8	17.9	15.2	23.5	113.7	35.8	2	24.9	2
十一月 Nov.	7.2	7.0	4.9	21.4	26.3	24.1	90.9	23.9	24	12.1	4
十二月 Dec.	15.9	25.0	24.1	7.3	5.3	6.4	84.0	26.9	25	19.0	25
全年 Annual	141.6	137.5	184.7	139.6	158.2	163.2	924.8	58.8	25 IX	28.1	20 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	6.1	7.0	6.7	5.4	4.4	5.7
二月 Feb.	5.9	6.6	7.5	6.3	6.1	4.8	6.2
三月 Mar.	4.7	5.0	5.4	5.6	5.8	4.7	5.2
四月 April	5.0	6.4	6.1	5.6	5.5	4.3	5.5
五月 May	5.8	7.1	7.1	7.7	7.4	6.5	6.9
六月 June	7.0	8.1	7.6	6.9	7.6	6.6	7.3
七月 July	6.8	8.4	6.7	7.2	8.1	5.7	7.2
八月 Aug.	7.3	8.9	6.5	6.5	7.4	6.1	7.1
九月 Sept.	6.4	8.9	7.1	7.5	8.2	6.5	**7.4**
十月 Oct.	5.8	7.1	7.9	7.7	5.3	5.6	6.6
十一月 Nov.	5.4	6.6	7.4	7.1	5.6	5.9	6.3
十二月 Dec.	5.7	5.6	4.4	4.9	3.7	3.1	**4.6**
全年 Annual	5.9	7.1	6.7	6.6	6.4	5.4	6.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	143.0	47
二月 Feb.	177.0	59
三月 Mar.	238.2	64
四月 April	**238.9**	60
五月 May	231.4	52
六月 June	189.1	42
七月 July	208.4	46
八月 Aug.	184.1	44
九月 Sept.	146.9	40
十月 Oct.	152.1	44
十一月 Nov.	**120.6**	40
十二月 Dec.	187.5	64
全年 Annual	2217.0	50

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 4.1

石巻

大正八年 **ISINOMAKI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.4	5.5	6.4	7.7	5.0	5.5	25.5	W	20	5.8
二月 Feb.	5.4	4.3	6.5	7.2	6.5	5.5	22.2	NW	5	5.9
三月 Mar.	4.7	5.0	7.3	9.4	6.2	5.3	21.9	W	26	6.2
四月 April	4.9	4.7	7.0	8.6	6.8	4.3	26.3	WNW	12	6.2
五月 May	3.6	3.2	4.9	5.8	5.6	3.6	23.0	W	4	4.4
六月 June	3.0	3.1	5.1	6.3	4.6	3.3	21.9	WNW	23	4.1
七月 July	2.3	2.5	3.8	5.5	4.3	3.0	12.3	ENE	7	3.6
八月 Aug.	2.9	2.9	3.7	5.4	4.1	2.7	18.8	WNW	5	3.7
九月 Sept.	3.8	3.6	4.9	5.8	4.0	3.1	18.8	E	15	4.3
十月 Oct.	3.4	3.4	4.8	5.1	4.0	3.8	21.9	W	22	4.1
十一月 Nov.	3.6	4.3	4.5	5.4	4.2	3.8	18.4	WNW	29	4.2
十二月 Dec.	5.1	4.9	7.6	7.6	5.6	4.8	24.5	WNW	9	5.8
全年 Annual	4.0	4.0	5.5	6.7	5.1	4.1	26.3	WNW	12 IV	4.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	13	4	0	17
二月 Feb.	12	5	0	17
三月 Mar.	8	9	0	17
四月 April	9	7	0	16
五月 May	8	1	0	9
六月 June	3	3	0	6
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	5	1	0	6
九月 Sept.	4	2	0	6
十月 Oct.	5	1	0	6
十一月 Nov.	6	1	0	7
十二月 Dec.	10	7	0	17
全年 Annual	85	41	0	126

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	S 45° W	100
五月 May	S 45° W	100
六月 June	S 60° W	93
七月 July	S 69° W	86
八月 Aug.	S 45° W	100
九月 Sept.	S 45° W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	S 75° W	93
全年 Annual	S 62° W	91

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	28	9	5	4	0	0	0	0	4	0	3	7	36	33	27	30	0
二月 Feb.	27	10	10	8	3	1	3	0	3	2	8	2	12	20	31	24	4
三月 Mar.	17	5	5	2	10	4	5	2	18	4	2	4	22	34	33	16	3
四月 April	6	5	12	4	9	4	8	19	19	4	6	2	6	33	32	8	3
五月 May	19	7	5	9	7	6	23	23	20	7	8	0	7	13	15	16	1
六月 June	9	4	13	15	16	19	20	22	16	5	2	1	6	9	12	4	7
七月 July	11	3	10	12	6	16	23	40	29	5	1	1	3	6	6	5	9
八月 Aug.	10	9	15	8	5	7	18	15	25	4	7	4	10	10	11	15	13
九月 Sept.	20	6	14	14	18	5	7	13	3	2	3	2	8	17	17	23	8
十月 Oct.	25	19	13	9	6	3	9	8	10	1	3	5	17	13	22	19	4
十一月 Nov.	27	4	7	0	7	6	3	2	3	1	10	5	26	17	30	28	4
十二月 Dec.	27	10	5	3	1	0	0	2	1	2	6	5	30	26	39	28	1
全年 Annual	226	91	114	88	88	71	119	146	151	37	59	38	183	231	275	216	57

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 46° W	71
二月 Feb.	N 28° W	57
三月 Mar.	N 55° W	42
四月 April	N 70° W	18
五月 May	S 41° E	7
六月 June	S 68° E	31
七月 July	S 43° E	42
八月 Aug.	S 50° E	6
九月 Sept.	N 9° E	30
十月 Oct.	N 14° W	35
十一月 Nov.	N 42° W	53
十二月 Dec.	N 41° W	70
全年 Annual	N 33° W	23

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣温 Air Temperature 最低 Min. <−90°	最低 Min. <−0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	8	19	0	0	0	2	5	9	7	17	19	1	29	22	9	0	0	0	0	0	0	2
二月 Feb.	9	6	8	1	0	0	1	3	12	4	17	12	1	18	12	3	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	5	8	3	0	1	1	3	7	1	17	10	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	8	4	0	0	3	4	2	10	3	16	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	12	7	0	0	0	3	3	1	16	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	13	10	0	0	0	1	10	2	18	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
七月 July	12	6	0	0	0	2	10	2	16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	4
八月 Aug.	9	8	0	0	0	1	11	1	14	6	6	0	0	0	0	0	0	1	21	0	4	0	1
九月 Sept.	17	12	0	0	0	1	0	1	18	5	6	0	0	0	0	0	0	2	15	0	1	0	3
十月 Oct.	15	10	0	0	0	1	2	2	9	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	11	10	1	0	0	0	4	5	12	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	9	12	0	0	0	1	9	4	3	17	21	0	23	3	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	151	99	52	4	0	13	49	36	145	51	126	67	2	90	39	12	0	3	55	0	5	0	18

宮古

大正八年 **MIYAKO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	758.6	758.9	759.1	757.4	758.2	758.3	758.4	767.9	10	742.4	19
二月 Feb.	760.2	760.4	760.6	759.1	759.8	760.1	760.0	**771.7**	13	748.6	4,10
三月 Mar.	757.5	757.8	757.5	756.1	757.1	757.8	757.3	769.7	11	742.2	19
四月 April	756.7	757.3	757.0	755.9	756.3	756.9	756.7	769.5	2	739.8	11
五月 May	756.9	757.2	756.9	756.0	756.5	757.3	756.8	763.9	26	742.8	3
六月 June	753.6	754.1	754.0	753.4	753.4	754.0	**753.7**	763.9	1	**733.1**	22
七月 July	756.5	756.9	756.8	756.0	756.3	756.9	756.6	760.6	19	750.0	5
八月 Aug.	755.8	756.1	756.2	755.2	755.5	756.2	755.8	762.2	8	738.2	5
九月 Sept.	757.1	757.4	757.5	756.8	757.4	757.9	757.4	767.4	25	745.3	7
十月 Oct.	759.1	759.4	759.5	758.5	759.3	759.6	759.2	765.8	29	748.7	9
十一月 Nov.	761.1	761.3	761.6	760.1	761.0	761.0	**761.0**	768.9	29,30	746.7	18
十二月 Dec.	757.7	757.7	757.8	756.5	757.8	758.1	757.6	769.4	23,24	741.3	29
全年 Annual	757.6	757.9	757.9	756.7	757.4	757.8	757.5	771.7	13 II	733.1	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.6	2.5	3.0	3.1	2.9	2.7	**2.8**
二月 Feb.	3.1	3.1	3.5	4.0	3.6	3.3	3.4
三月 Mar.	3.8	3.8	4.4	4.7	4.3	4.1	4.2
四月 April	4.9	5.0	5.7	6.0	5.8	5.5	5.5
五月 May	6.9	7.2	8.2	8.4	7.7	7.4	7.6
六月 June	10.2	10.5	11.5	11.5	10.8	10.5	10.8
七月 July	14.4	14.7	16.1	15.9	15.6	15.3	15.4
八月 Aug.	15.5	15.6	17.2	17.5	17.1	15.9	**16.5**
九月 Sept.	14.4	14.3	15.7	15.8	15.4	14.7	15.1
十月 Oct.	9.1	8.9	10.5	10.7	10.1	9.3	9.8
十一月 Nov.	6.4	6.2	7.3	7.8	7.3	6.8	7.0
十二月 Dec.	3.6	3.6	4.1	4.1	3.8	3.5	3.8
全年 Annual	7.9	8.0	8.9	9.1	8.7	8.2	8.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	96.7	95 9	1.0	3.0	99.0	97.7	**98.9**	4.7	**94.4**	10.3	12.5	8	**86.2**	6
二月 Feb.	97.7	97.4	3.0	4.6	1.0	98.7	0.4	6.3	96.0	10.3	13.6	17	88.5	13
三月 Mar.	1.0	0.2	7.4	9.7	4.7	2.3	4.2	11.7	98.6	**13.0**	22.4	25	93.7	11
四月 April	4.9	5.5	12.2	12.9	9.4	6.3	8.5	15.3	2.5	12.8	24.7	26	96.2	2,4
五月 May	9.0	9.6	16.4	16.9	13.5	10.5	12.6	19.5	6.7	12.9	28.8	6	1.8	23
六月 June	13.3	13.6	18.4	18.8	16.3	14.4	15.8	20.5	11.8	8.7	28.2	30	5.5	13
七月 July	17.7	18.2	24.4	24.6	21.5	19.0	20.9	**26.9**	16.6	10.3	34.2	23,25	9.6	8
八月 Aug.	18.9	19.1	23.8	24.9	22.1	19.6	**21.4**	**26.9**	17.6	9.3	**34.3**	31	13.7	9
九月 Sept.	17.3	17.2	22.0	23.1	19.9	18.0	19.6	24.4	16.3	**8.2**	32.9	6	9.2	29
十月 Oct.	11.9	10.6	16.1	17.3	13.6	11.1	13.3	19.2	9.1	10.1	23.4	9	1.9	23
十一月 Nov.	5.7	5.4	10.9	13 0	8.8	6.8	8.4	14.5	3.4	11.1	22.5	3	96.5	30
十二月 Dec.	99.9	99.6	4.5	6 2	1.8	0.2	2.0	8.1	97.8	10.3	15.0	7	92.7	23
全年 Annual	7.8	7.7	13.3	14 6	11.0	8.7	10.5	16.5	5.9	10.6	34.3	31 VIII	86.2	6 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	70.7	71.4	60.1	54.5	64.0	66.5	**64.5**
二月 Feb.	76.9	77.6	62.3	62.1	70.6	76.3	71.0
三月 Mar.	74.9	80.0	56.2	51.6	64.5	72.2	66.6
四月 April	76.8	75.1	54.5	55.3	66.6	75.9	67.4
五月 May	80.7	80.4	60.1	60.4	68.5	78.6	71.5
六月 June	89.0	90.1	73.8	72.0	78.8	86.0	81.6
七月 July	94.5	93.7	71.0	69.3	81.2	92.5	83.7
八月 Aug.	94.7	95.0	79.2	75.7	86.1	93.4	87.4
九月 Sept.	95.7	95.8	80.2	75.5	88.7	94.2	**88.4**
十月 Oct.	91.3	91.5	76.2	72.9	86.4	91.9	85.0
十一月 Nov.	88.8	88.3	73.3	68.6	83.5	88.4	81.8
十二月 Dec.	77.7	78.9	64.6	57.7	71.5	75.4	71.0
全年 Annual	84.3	84.8	67.6	64.6	75.9	82.6	76.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	3.2	2.7	4.2	12.3	8.8	3.5	34.7	20.6	19	11.1	19
二月 Feb.	33.7	9.1	1.5	12.5	32.7	32.6	122.1	57.7	14	25.2	14
三月 Mar.	2.8	5.9	3.0	14.1	11.9	0.7	38.4	16.1	28	9.3	28
四月 April	10.8	6.6	4.5	1.6	7.2	5.9	36.6	11.1	16	9.0	16
五月 May	6.2	4.5	11.0	13.8	9.0	5.7	50.2	19.6	3	10.6	3
六月 June	22.0	17.6	7.4	6.4	7.8	19.1	80.3	24.9	27	12.7	27
七月 July	0.8	0.4	15.9	6.8	1.5	0.9	**26.3**	11.5	4	10.7	4
八月 Aug.	48.2	37.4	81.0	48.2	52.9	116.8	**384.5**	**163.0**	14	**96.0**	14
九月 Sept.	33.4	59.6	76.0	15 7	28.3	50.9	263.9	97.3	21	40.5	21
十月 Oct.	21.9	27.2	28.9	42.5	69.4	46.0	235.9	73.3	8	25.9	8
十一月 Nov.	9.0	21.6	36.8	45.4	39.8	21.5	174.1	97.9	15	36.6	15
十二月 Dec.	15.1	22.9	14.7	20.7	24.4	18.1	115.9	37.3	29	11.9	29
全年 Annual	207.1	215.5	284.9	240.0	293.7	321.7	1562.9	163.0	14 VIII	96.0	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	5.1	5.8	6.4	4.9	3.8	5.0
二月 Feb.	5.1	5.7	5.9	6.4	6.0	4.7	5.6
三月 Mar.	4.7	6.3	5.4	5.8	5.2	5.5	5.5
四月 April	5.2	5.6	7.0	6.9	5.8	5.2	6.0
五月 May	6.4	6.5	6.8	6.5	7.4	5.9	6.6
六月 June	7.0	7.7	7.9	7.9	8.1	7.1	7.6
七月 July	5.6	6.4	5.7	6.0	7.1	5.8	6.1
八月 Aug.	6.6	7 3	6.9	6.7	7.4	5.6	6.8
九月 Sept.	7.6	8.8	8.1	8 0	8.1	8.0	**8.1**
十月 Oct.	6.1	6.5	7.0	6.9	6.4	5.3	6.4
十一月 Nov.	5.3	6.6	6.8	7.1	5.4	5.4	6.1
十二月 Dec.	4.9	5.6	5.1	5.3	3.5	4 5	**4.8**
全年 Annual	5.7	6.5	6.5	6.7	6.3	5.6	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
169.3	56
147.4	49
229.2	62
230.0	58
227.9	51
187.9	42
243.9	54
170.0	40
132.2	36
159.5	46
123.2	41
169.0	58
2189.4	49

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 2.8

宮古

大正八年 **MIYAKO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.9	4.6	5.6	8.1	5.2	6.0	30.4	W	2	5.8
二月 Feb.	5.1	5.6	5.5	7.0	4.4	5.2	26.1	W	8	5.3
三月 Mar.	4.6	4.1	7.0	9.0	5.5	4.9	26.1	W	13	5.7
四月 April	4.6	4.7	6.7	7.2	4.7	4.1	24.1	W	9	5.4
五月 May	3.7	3.5	6.0	6.1	4.4	3.6	20.5	W	8	4.5
六月 June	3.4	3.0	5.7	6.1	4.4	3.6	22.8	W	24	4.4
七月 July	2.4	3.0	4.9	5.6	3.8	2.8	13.2	S	27	3.7
八月 Aug.	3.6	3.8	4.1	4.8	2.9	3.3	14.2	NE	14	3.8
九月 Sept.	3.9	3.9	4.8	6.3	3.7	4.3	21.4	SSW	15	4.6
十月 Oct.	4.3	4.5	4.8	6.2	4.3	4.5	17.3	E	8	4.9
十一月 Nov.	4.3	4.4	3.5	4.8	4.0	4.3	15.3	W	19	4.4
十二月 Dec.	5.6	5.8	7.2	8.5	5.1	6.2	29.5	W	27	6.4
全年 Annual	4.3	4.2	5.5	6.6	4.4	4.4	30.4	W	2 I	4.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	7	2	16
二月 Feb.	5	8	0	13
三月 Mar.	10	8	0	18
四月 April	10	8	0	18
五月 May	6	1	0	7
六月 June	2	5	0	7
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	6	0	0	6
九月 Sept.	5	2	0	7
十月 Oct.	7	2	0	9
十一月 Nov.	4	1	0	5
十二月 Dec.	5	8	1	14
全年 Annual	71	50	3	124

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 68° W	92
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	S 61° W	86
四月 April	N 80° W	31
五月 May	S 75° W	87
六月 June	S 61° W	85
七月 July	S 77° W	91
八月 Aug.	N 84° W	86
九月 Sept.	S 65° W	92
十月 Oct.	S 78° W	97
十一月 Nov.	S 63° W	94
十二月 Dec.	S 72° W	97
全年 Annual	S 76° W	78

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	9	0	10	1	2	0	1	1	5	3	4	12	112	13	11	1	1
二月 Feb.	14	4	15	2	0	3	4	3	5	3	12	7	76	10	8	2	0
三月 Mar.	2	6	19	2	2	1	2	1	10	2	16	10	96	6	8	3	0
四月 April	8	3	32	1	5	1	3	3	7	6	12	8	69	15	5	1	1
五月 May	4	15	27	3	6	1	3	6	7	7	13	8	68	11	5	0	2
六月 June	3	6	58	3	4	0	2	3	11	11	10	8	49	4	3	0	5
七月 July	4	4	54	3	7	0	2	3	12	13	16	8	46	6	1	4	3
八月 Aug.	6	2	62	2	3	2	6	2	6	5	9	16	39	6	14	1	2
九月 Sept.	4	3	29	10	6	1	2	1	14	6	18	6	33	19	24	2	2
十月 Oct.	6	4	22	9	13	0	8	2	4	6	15	4	51	23	17	0	2
十一月 Nov.	5	4	13	2	2	3	2	1	13	5	14	3	78	19	11	3	2
十二月 Dec.	3	2	10	1	3	1	0	0	4	1	8	5	83	38	25	2	0
全年 Annual	68	53	351	39	56	13	35	26	98	68	147	95	800	170	132	19	20

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 84° W	74
二月 Feb.	N 80° W	53
三月 Mar.	N 89° W	58
四月 April	N 78° W	40
五月 May	N 79° W	34
六月 June	N 48° W	16
七月 July	N 66° W	15
八月 Aug.	N 28° W	22
九月 Sept.	N 68° W	29
十月 Oct.	N 70° W	32
十一月 Nov.	N 88° W	56
十二月 Dec.	N 76° W	75
全年 Annual	N 77° W	41

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴
一月 Jan.	9	6	11	1	0	0	1	4	7	5	16	12
二月 Feb.	12	9	12	3	0	0	1	5	9	5	13	16
三月 Mar.	12	4	12	2	0	0	0	5	7	2	18	15
四月 April	12	5	2	0	0	0	1	2	8	1	18	6
五月 May	9	6	0	0	0	2	2	2	12	5	7	0
六月 June	11	9	0	0	0	0	6	0	14	5	7	0
七月 July	11	6	0	0	0	3	10	4	10	4	4	0
八月 Aug.	13	9	0	0	0	2	3	5	17	8	6	0
九月 Sept.	15	13	0	0	0	1	2	1	19	8	7	0
十月 Oct.	14	9	0	0	0	2	0	2	10	7	9	1
十一月 Nov.	9	7	1	0	0	0	0	6	12	5	5	13
十二月 Dec.	12	9	10	1	0	0	0	8	8	4	14	19
全年 Annual	139	92	48	7	0	10	26	44	133	59	124	82

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	5	29	20	2	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	24	12	1	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	3	20	0	9	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	23	0	9	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	2	13	0	3	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	25	6	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	6	113	39	3	0	5	68	0	21	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	2
二月 Feb.	3
三月 Mar.	4
四月 April	1
五月 May	2
六月 June	1
七月 July	2
八月 Aug.	1
九月 Sept.	4
十月 Oct.	4
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	3
全年 Annual	30

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.0	760.0	760.6	758.5	759.3	760.1	**759.8**	768.6	7	748.0	1
二月 Feb.	759.8	759.8	760.3	758.6	759.1	759.9	759.6	**770.0**	6	748.0	22
三月 Mar.	758.1	758.0	758.5	756.6	757.2	758.5	757.8	768.7	11	746.8	24
四月 April	756.5	756.7	756.6	754.9	755.0	756.4	756.0	765.7	2	746.3	11
五月 May	755.3	755.6	755.5	754.0	754.3	755.8	755.1	763.1	5	746.5	3
六月 June	750.7	751.0	750.7	749.6	749.4	750.7	**750.3**	761.0	1	**740.9**	22
七月 July	753.4	753.7	753.6	752.6	752.6	753.7	753.3	757.1	21	748.1	7
八月 Aug.	752.9	753.3	753.2	752.0	752.1	753.3	752.8	760.2	26	741.7	4
九月 Sept.	753.9	754.3	754.3	753.1	753.4	754.2	753.9	760.8	24	742.2	14
十月 Oct.	756.8	757.1	757.4	755.7	756.3	757.2	756.8	763.0	24	744.7	5
十一月 Nov.	759.1	759.3	759.9	758.1	758.8	759.3	759.1	767.0	29	750.9	18
十二月 Dec.	759.3	759.4	760.1	758.4	759.3	759.8	759.4	769.1	23	746.0	28
全年 Annual	756.3	756.5	756.7	755.2	755.6	756.6	756.1	770.0	6 II	740.9	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.4	4.7	5.0	5.1	4.7	**4.7**
二月 Feb.	4.7	4.5	5.0	5.3	5.4	5.1	5.0
三月 Mar.	5.9	5.6	6.7	7.2	7.1	6.4	6.5
四月 April	7.7	7.3	8.6	9.0	9.3	8.6	8.4
五月 May	10.6	10.5	12.0	12.4	12.6	11.5	11.6
六月 June	15.5	15.3	16.6	17.2	17.4	16.3	16.4
七月 July	18.3	18.1	19.0	19.6	19.7	18.6	18.9
八月 Aug.	19.2	18.9	20.2	20.2	20.7	19.9	**19.9**
九月 Sept.	15.7	15.4	16.6	16.9	17.0	16.3	16.3
十月 Oct.	10.8	10.3	11.3	11.5	12.2	11.2	11.3
十一月 Nov.	8.4	7.9	9.0	8.8	9.3	8.5	8.7
十二月 Dec.	5.3	5.1	5.5	5.7	5.8	5.4	5.5
全年 Annual	10.5	10.3	11.3	11.6	11.8	11.0	11.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	1.7	1.1	3.9	6.5	4.3	2.5	**3.3**	7.6	99.9	**7.7**	16.0	11	97.4	21
二月 Feb.	1.7	0.8	4.4	7.5	5.7	3.2	3.9	8.6	**99.8**	8.8	15.6	19	**93.2**	3
三月 Mar.	4.4	3.4	9.5	12.8	9.9	6.2	7.7	14.2	2.5	11.7	22.3	23	97.8	4
四月 April	8.6	7.3	14.9	18.7	16.1	11.4	12.8	19.8	6.5	13.2	25.1	9	98.7	1
五月 May	12.7	12.5	20.4	23.4	20.1	15.1	17.4	24.5	11.1	**13.4**	30.5	11	5.1	16
六月 June	18.7	18.5	23.5	26.1	23.9	20.4	21.8	27.3	17.7	9.6	32.4	30	8.7	2
七月 July	22.4	22.2	27.1	29.1	26.8	23.9	25.2	30.5	21.2	9.3	33.9	16	15.9	9
八月 Aug.	22.7	22.1	28.0	30.6	27.5	24.3	**25.9**	**31.7**	21.6	10.2	34.6	16	16.5	21
九月 Sept.	18.6	18.2	23.8	26.1	22.8	19.7	21.5	27.2	17.5	9.7	**34.9**	4	10.3	28
十月 Oct.	12.9	12.0	18.9	21.8	17.1	14.1	16.1	23.0	11.3	11.7	27.0	3	5.6	22
十一月 Nov.	9.3	8.2	12.6	15.5	12.4	10.2	11.4	16.5	7.3	9.2	22.8	7	0.3	26
十二月 Dec.	3.4	2.8	7.1	9.5	6.2	4.3	5.5	10.3	1.6	8.7	16.8	4	97.8	20
全年 Annual	11.4	10.8	16.2	19.0	16.1	12.9	14.4	20.1	9.8	10.3	34.9	4 IX	93.2	3 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	84.6	86.0	77.1	66.9	78.1	82.5	79.2
二月 Feb.	89.5	90.7	78.4	67.9	77.7	86.2	81.8
三月 Mar.	91.3	93.1	72.3	63.7	75.8	86.8	80.5
四月 April	89.9	93.6	68.2	57.3	67.8	83.6	**76.7**
五月 May	95.8	95.8	66.6	58.6	71.5	89.1	79.6
六月 June	95.7	95.6	77.5	68.5	79.5	91.3	84.7
七月 July	90.8	91.3	71.9	66.8	75.5	84.1	80.1
八月 Aug.	93.5	95.5	71.8	62.2	76.1	88.3	81.2
九月 Sept.	97.2	97.5	75.8	67.9	81.7	94.3	**85.7**
十月 Oct.	96.0	97.0	73.0	59.6	83.8	92.5	83.7
十一月 Nov.	93.5	94.5	81.0	66.5	85.3	90.1	85.2
十二月 Dec.	88.8	89.7	73.0	64.5	79.6	85.8	80.2
全年 Annual	92.2	93.4	73.9	64.2	77.7	87.9	81.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	8.6	15.6	10.1	7.1	20.0	17.7	79.1	19.2	19	12.6	19
二月 Feb.	14.5	11.0	11.6	7.7	9.4	17.0	71.2	17.3	8	6.6	27
三月 Mar.	8.6	16.9	16.3	4.0	22.3	22.8	90.9	26.5	28	13.0	28
四月 April	3.6	0.7	14.7	28.4	62.0	12.8	122.2	68.3	15	44.9	15
五月 May	6.0	12.8	9.1	10.4	17.9	10.8	67.0	31.7	12	9.8	11
六月 June	12.1	22.5	13.2	16.5	32.3	14.8	111.4	27.4	4	13.5	11
七月 July	10.3	10.3	50.9	43.2	38.6	31.4	184.7	43.8	5	26.9	5
八月 Aug.	10.4	4.2	8.5	4.9	32.6	5.8	66.4	24.6	14	12.2	14
九月 Sept.	44.8	28.9	51.4	40.9	75.1	44.4	**285.5**	**120.5**	13	**58.2**	13
十月 Oct.	3.1	18.4	16.6	10.7	19.4	11.1	79.3	29.7	1	16.9	1
十一月 Nov.	23.1	16.9	8.9	26.5	17.2	19.4	112.0	38.7	4	20.1	4
十二月 Dec.	23.6	4.8	3.3	4.5	1.0	11.6	**48.8**	14.5	25	9.8	25
全年 Annual	168.7	163.0	214.6	204.8	347.8	219.6	1318.5	120.5	13 IX	58.2	13 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.3	6.1	7.7	8.4	7.2	6.3	7.0
二月 Feb.	6.3	6.4	7.9	7.3	7.1	6.3	6.9
三月 Mar.	5.0	6.0	5.8	7.0	7.1	4.5	5.9
四月 April	5.2	5.5	5.7	6.2	6.4	5.1	5.7
五月 May	4.3	5.0	4.9	5.6	5.5	4.4	**5.0**
六月 June	7.6	8 5	8.1	8.4	8.8	6.2	**7.9**
七月 July	5.1	6.9	6.3	7.1	7.3	5.6	6.4
八月 Aug.	4.2	6.1	5.2	5.7	7.4	3.5	5.3
九月 Sept.	5.6	7.0	6.6	7.0	7.5	5.5	6.5
十月 Oct.	5.7	7.1	6.6	5 8	5.7	4.5	5.9
十一月 Nov.	6.8	7.0	7.0	7.5	6.6	6.8	7.0
十二月 Dec.	5.9	5.6	5.4	7.8	5.9	5.2	6.0
全年 Annual	5.7	6.4	6.4	7.0	6.9	5.3	6.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**92.5**	30
二月 Feb.	105.1	34
三月 Mar.	178.7	48
四月 April	219.9	56
五月 May	**264.7**	61
六月 June	153.5	36
七月 July	197.8	45
八月 Aug.	227.2	55
九月 Sept.	161.6	44
十月 Oct.	189.2	54
十一月 Nov.	119.7	39
十二月 Dec.	120.7	40
全年 Annual	2039.6	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 5.9

八木

大正八年 YAGI. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	2.0	2.0	2.4	3.6	2.6	2.1	15.5	WNW	20	2.5	3	1	0	4	S 45° W	100
二月 Feb.	1.3	1.0	1.5	3.0	1.8	1.4	11.0	W	4	1.8	2	0	0	2	W	100
三月 Mar.	1.4	1.3	2.3	3.5	2.9	1.3	15.5	N	24	2.1	8	1	0	9	S 86° W	98
四月 April	1.6	1.5	1.9	3.4	2.7	1.5	10.8	N	12	2.1	1	0	0	1	S 87° W	98
五月 May	1.5	1.2	2.3	4.2	3.1	1.8	14.3	N	31	2.3	3	0	0	3	S 79° W	94
六月 June	1.1	1.2	1.7	3.1	3.6	1.7	18.6	S	3	2.0	2	1	0	3	S 88° W	93
七月 July	1.2	1.0	2.1	2.9	3.4	1.9	9.1	S	4	2.1	0	0	0	0	S 67° W	89
八月 Aug.	0.8	0.8	1.2	3.1	2.2	1.2	10.0	N	18	1.7	1	0	0	1	S 70° W	90
九月 Sept.	0.7	0.8	1.7	2.4	1.6	0.9	9.2	E	14	1.4	0	0	0	0	S 87° W	52
十月 Oct.	1.1	1.5	2.0	3.2	1.9	1.6	13.3	E	5	1.9	1	0	0	1	W	100
十一月 Nov.	1.6	1.0	1.3	2.6	1.6	1.6	10.8	N	24	1.6	1	0	0	1	S 68° W	92
十二月 Dec.	2.2	2.5	2.9	4.1	2.5	3.0	15.7	W	28	2.7	4	1	0	5	S 75° W	70
全年 Annual	1.4	1.3	1.9	3.3	2.5	1.7	18.6	S	3 VI	2.0	26	4	0	30	S 82° W	90

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	14	4	1	3	4	6	4	3	28	10	5	9	21	18	8	9	39	S 75° W	24
二月 Feb.	12	3	1	1	3	4	2	4	6	10	5	5	12	15	10	10	65	N 74° W	23
三月 Mar.	18	8	3	3	6	4	3	2	13	2	7	0	13	9	12	21	62	N 34° W	22
四月 April	25	9	6	2	6	12	11	6	9	4	5	7	16	13	23	7	19	N 37° W	20
五月 May	35	9	3	8	13	8	19	4	6	5	1	2	16	8	22	15	12	N 1° W	26
六月 June	14	6	7	16	15	6	8	0	5	7	0	2	3	6	21	14	50	N 20° E	24
七月 July	18	4	10	10	34	7	4	1	8	6	0	2	9	4	15	9	45	N 44° E	23
八月 Aug.	25	11	7	5	17	5	6	4	8	8	4	2	4	3	12	10	55	N 24° E	19
九月 Sept.	15	5	4	4	13	5	3	9	7	5	5	3	8	8	8	9	69	N 5° W	7
十月 Oct.	14	6	6	5	11	9	18	10	17	5	10	5	6	11	9	14	30	S 39° E	47
十一月 Nov.	23	2	10	3	9	13	6	4	15	4	9	3	12	8	11	10	38	N 17° W	8
十二月 Dec.	13	5	3	1	6	2	7	5	18	13	14	7	39	18	11	8	16	S 81° W	37
全年 Annual	226	72	61	61	137	81	91	52	140	79	65	47	159	121	162	136	500	N 31° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	11	10	3	0	0	0	0	13	7	4	19	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	14	13	8	1	0	0	2	2	11	5	2	13	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	11	0	1	1	1	1	3	10	2	9	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	10	6	0	0	1	1	1	3	8	4	1	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
五月 May	11	10	0	0	0	1	0	7	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	0	2
六月 June	19	14	0	0	0	2	1	0	19	6	3	0	0	0	0	0	0	1	25	0	4	0	3
七月 July	16	11	0	0	0	9	0	4	10	3	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0	22	0	4
八月 Aug.	12	9	0	0	0	3	2	6	9	3	1	0	0	0	0	0	0	24	31	0	27	0	3
九月 Sept.	14	11	0	0	0	3	1	1	14	6	0	0	0	0	0	0	0	6	21	0	9	0	2
十月 Oct.	10	7	0	0	0	1	3	3	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	12	0	0	0	1	6	2	12	7	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	13	10	2	5	0	1	0	2	5	0	5	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	161	125	20	10	2	23	17	33	129	50	30	74	0	51	3	0	0	51	131	0	64	0	24

彦根

大正八年 **HIKONE.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	757.6	757.5	758.0	756.2	757.1	757.7	**757.4**	766.3	8	747.1	12
二月 Feb.	757.7	757.6	758.0	756.5	757.1	757.6	**757.4**	**768.3**	6	745.9	22
三月 Mar.	755.9	755.9	756.3	754.6	755.4	756.4	755.7	765.4	11	744.9	19
四月 April	754.6	754.8	754.9	753.2	753.3	754.6	754.2	763.6	1	744.1	11
五月 May	753.4	753.6	753.7	752.5	752.6	754.0	753.3	761.3	5	742.6	3
六月 June	748.7	749.0	748.9	748.1	747.8	748.9	**748.6**	758.7	1	**738.8**	22
七月 July	751.5	751.7	751.8	750.9	750.7	751.8	751.4	755.2	21	746.5	7
八月 Aug.	750.9	751.2	751.3	750.2	750.2	751.3	750.9	757.7	26	738.9	4
九月 Sept.	751.7	752.0	752.2	751.2	751.4	752.1	751.8	758.7	24	740.3	14
十月 Oct.	754.6	754.8	755.1	753.7	754.3	755.0	754.6	760.5	21	744.5	5
十一月 Nov.	756.7	756.9	757.3	756.0	756.6	757.1	756.8	764.5	29	748.4	18
十二月 Dec.	756.4	756.5	757.4	755.9	756.6	757.0	756.6	766.5	23	742.0	28
全年 Annual	754.1	754.3	754.6	753.3	753.6	754.4	754.1	768.3	6 II	738.8	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	4.2	4.4	4.7	4.6	4.3	**4.4**
二月 Feb.	4.5	4.3	4.5	4.5	4.7	4.6	4.5
三月 Mar.	5.4	5.3	5.8	6.0	5.9	6.0	5.7
四月 April	7.1	6.9	7.8	7.9	8.0	7.8	7.6
五月 May	10.2	10.0	10.9	10.8	10.3	10.5	10.4
六月 June	14.0	14.2	14.9	15.1	15.1	14.6	14.7
七月 July	18.1	18.3	19.0	19.5	19.4	18.4	18.8
八月 Aug.	18.7	18.7	20.1	20.2	20.0	19.2	**19.5**
九月 Sept.	15.7	15.2	16.4	16.7	16.3	16.1	16.1
十月 Oct.	10.6	10.4	11.4	11.3	11.3	10.8	11.0
十一月 Nov.	8.0	7.7	8.4	8.3	8.6	8.3	8.2
十二月 Dec.	5.1	5.0	5.3	5.4	5.4	5.2	5.2
全年 Annual	10.1	10.0	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	2.0	1.5	3.6	5.3	3.7	3.0	**3.2**	6.3	0.4	**6.0**	12.4	11	96.4	21
二月 Feb.	1.9	1.4	4.6	6.7	4.7	3.0	3.7	7.6	**0.1**	7.5	13.7	19	**94.3**	7
三月 Mar.	4.9	4.2	8.7	10.7	8.4	6.4	7.2	12.3	2.6	9.8	18.4	25	97.0	5
四月 April	8.2	7.5	13.2	16.0	13.4	10.8	11.5	17.4	6.3	**11.1**	24.0	26	99.5	1
五月 May	12.8	12.7	18.1	20.4	18.2	14.5	16.1	22.0	10.9	**11.1**	28.0	10	5.1	17
六月 June	17.7	18.1	22.0	23.8	22.1	19.2	20.5	25.2	16.6	8.6	30.9	29	9.7	2
七月 July	21.6	21.8	25.8	27.6	26.1	22.6	24.2	28.7	20.5	8.2	32.5	21	15.3	9
八月 Aug.	22.2	22.2	27.8	29.4	27.1	23.7	**25.4**	**30.4**	21.2	9.3	33.2	3	16.9	22
九月 Sept.	19.5	19.0	24.0	25.5	22.9	20.6	21.9	26.6	17.9	8.7	**34.3**	3	10.4	28
十月 Oct.	13.8	12.7	19.2	20.9	17.3	15.1	16.5	21.8	11.8	10.0	25.9	4	6.1	23
十一月 Nov.	9.3	8.7	13.3	15.2	12.4	10.2	11.5	15.9	7.1	8.8	20.9	8	0.1	26
十二月 Dec.	4.0	3.3	6.3	7.8	5.9	4.8	5.3	9.1	2.0	7.1	15.2	1	98.3	13
全年 Annual	11.5	11.1	15.6	17.4	15.2	12.8	13.9	18.6	9.8	8.8	34.3	3 IX	94.3	7 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	79.5	81.5	73.9	69.5	75.5	73.8	75.6
二月 Feb.	83.9	82.5	68.6	59.9	70.8	79.9	74.3
三月 Mar.	80.7	83.4	67.3	61.4	69.8	77.8	**73.4**
四月 April	86.1	87.7	68.7	58.9	69.4	79.6	75.1
五月 May	90.8	90.1	69.2	61.6	66.9	84.6	77.2
六月 June	91.7	91.7	75.7	69.4	76.2	87.7	82.1
七月 July	94.4	94.4	76.9	71.6	77.0	90.1	**84.1**
八月 Aug.	93.7	93.8	72.4	67.0	74.7	88.3	81.7
九月 Sept.	92.0	92.3	74.0	69.1	78.3	87.9	82.3
十月 Oct.	89.5	93.0	68.9	61.1	75.5	83.6	78.6
十一月 Nov.	88.9	89.1	72.7	64.2	78.9	87.3	80.2
十二月 Dec.	82.1	84.4	74.2	68.0	77.4	79.9	77.6
全年 Annual	87.8	88.7	71.9	65.1	74.2	83.4	78.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	最大 Maximum 四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.2	19.2	14.9	11.6	25.9	8.3	89.1	23.9	9	10.6	9
二月 Feb.	11.2	10.1	20.4	11.3	3.0	9.3	65.3	23.2	14	12.6	14
三月 Mar.	10.5	23.6	30.9	10.4	42.4	31.4	149.2	34.6	28	16.2	28
四月 April	1.4	7.6	13.4	25.5	42.2	8.3	98.4	42.4	15	20.3	15
五月 May	0.6	9.7	10.7	12.7	17.9	8.3	**59.9**	13.0	11	11.9	11
六月 June	26.1	24.2	17.3	20.0	29.3	29.5	155.4	41.4	4	19.2	4
七月 July	18.6	15.7	24.0	45.0	28.3	93.6	**225.2**	48.3	6	26.9	6
八月 Aug.	13.8	6.4	12.7	41.7	10.8	16.9	102.3	37.3	14	17.6	14
九月 Sept.	27.5	25.6	46.0	24.0	29.6	28.5	181.2	**58.0**	15	**29.3**	15
十月 Oct.	3.6	21.5	22.3	21.4	13.3	9.3	91.4	35.2	1	13.8	1
十一月 Nov.	17.3	28.3	15.9	15.5	15.0	13.7	105.7	36.9	4	15.2	18
十二月 Dec.	35.2	19.4	26.2	30.1	28.3	31.3	170.5	29.5	22	11.3	25
全年 Annual	175.0	211.3	254.7	278.2	286.0	288.4	1493.6	58.0	15 IX	29.3	15 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.5	9.1	8.6	7.5	6.7	6.7	**7.7**
二月 Feb.	6.4	7.1	7.5	7.5	6.1	7.2	7.0
三月 Mar.	4.9	6.0	6.3	6.5	7.0	6.1	6.1
四月 April	3.8	5.1	4.7	5.5	6.4	6.2	5.3
五月 May	4.2	5.1	5.0	5.2	5.6	5.2	**5.0**
六月 June	7.2	8.4	7.7	7.4	8.4	7.0	**7.7**
七月 July	6.5	8.5	7.0	6.6	7.0	6.2	7.0
八月 Aug.	5.8	6.5	4.8	4.5	5.8	4.4	5.3
九月 Sept.	5.2	7.0	6.9	6.4	6.2	6.2	6.3
十月 Oct.	5.2	6.3	5.4	5.1	6.2	5.4	5.6
十一月 Nov.	6.1	7.0	6.2	6.7	5.4	6.8	6.4
十二月 Dec.	7.5	8.1	6.9	8.2	6.4	7.5	7.4
全年 Annual	5.9	7.0	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**93.5**	30
二月 Feb.	115.7	38
三月 Mar.	185.8	50
四月 April	214.3	55
五月 May	**247.2**	57
六月 June	173.7	40
七月 July	190.5	43
八月 Aug.	247.1	59
九月 Sept.	168.5	45
十月 Oct.	185.4	53
十一月 Nov.	134.3	44
十二月 Dec.	101.3	33
全年 Annual	2057.2	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 8.0

彦根

大正八年 **HIKONE.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	3.6	3.2	3.6	4.2	4.5	4.3	17.8	WSW	20	3.8
二月 Feb.	3.2	3.2	3.0	3.8	3.5	3.5	12.6	N	5	3.3
三月 Mar.	3.2	3.2	4.1	3.9	4.5	3.5	17.3	N	19	3.6
四月 April	2.2	2.1	2.7	3.5	3.7	2.2	11.5	WNW	11	2.7
五月 May	1.6	1.5	2.3	3.0	3.4	1.9	13.1	WSW	3	2.2
六月 June	1.8	1.5	2.1	3.0	2.6	1.5	7.9	S	4	2.0
七月 July	1.2	0.9	2.3	2.5	2.2	1.8	9.2	W	23	1.9
八月 Aug.	1.6	1.6	2.4	2.9	2.9	1.6	8.8	SSW	5	2.2
九月 Sept.	1.9	2.1	3.1	3.3	3.1	2.0	11.2	E	13	2.6
十月 Oct.	1.8	1.4	2.3	2.9	2.6	1.8	9.4	NNW	21	2.1
十一月 Nov.	1.7	1.6	2.4	2.5	2.5	1.7	14.2	N	25	2.0
十二月 Dec.	3.3	3.1	3.1	4.2	4.1	4.0	12.9	WSW	28	3.6
全年 Annual	2.3	2.1	2.8	3.3	3.3	2.5	17.8	WSW	20 I	2.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	3	0	7
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	5	1	0	6
四月 April	3	0	0	3
五月 May	1	0	0	1
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	2	0	0	2
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	5	0	0	5
全年 Annual	24	4	0	28

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 45° W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	N 87° W	99
五月 May	N 77° W	98
六月 June	N 75° W	93
七月 July	N 68° W	100
八月 Aug.	N 68° W	100
九月 Sept.	N 79° W	96
十月 Oct.	S 75° W	93
十一月 Nov.	N 52° W	88
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 81° W	95

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	29	10	7	4	4	1	4	8	17	7	4	10	9	14	10	32	16
二月 Feb.	24	9	4	4	2	4	10	12	11	3	3	7	3	15	11	36	10
三月 Mar.	34	9	7	4	3	4	5	13	11	6	3	4	12	11	18	33	9
四月 April	28	15	1	5	1	8	14	18	12	6	3	7	8	7	10	25	12
五月 May	27	18	4	1	5	9	12	9	7	6	7	4	12	16	15	13	21
六月 June	20	23	13	7	4	12	9	14	13	5	4	5	7	9	11	14	10
七月 July	15	15	6	7	14	9	12	11	13	9	10	2	7	7	13	12	24
八月 Aug.	9	15	2	10	7	10	13	22	18	12	5	2	10	7	14	19	11
九月 Sept.	19	8	4	4	3	6	14	15	15	12	6	4	7	14	13	22	14
十月 Oct.	21	9	4	7	1	4	13	21	18	11	2	5	6	10	7	23	24
十一月 Nov.	9	10	6	2	2	4	8	16	20	9	10	4	11	9	9	16	35
十二月 Dec.	23	15	6	4	0	0	4	15	18	17	9	6	5	11	15	18	20
全年 Annual	258	156	64	59	46	71	118	174	173	103	66	60	97	130	146	263	203

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 35° W	30
二月 Feb.	N 25° W	30
三月 Mar.	N 26° W	35
四月 April	N 13° W	14
五月 May	N 26° W	22
六月 June	N 24° E	19
七月 July	N 58° E	8
八月 Aug.	S 38° E	6
九月 Sept.	N 65° W	10
十月 Oct.	N 55° W	3
十一月 Nov.	S 59° W	12
十二月 Dec.	N 63° W	17
全年 Annual	N 29° W	13

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 Precipitation mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	雹 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	17	11	12	2	0	0	1	0	15	5	7	3	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	18	12	10	0	0	0	0	2	13	1	2	9	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	16	11	3	3	0	1	2	4	11	4	6	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	9	0	0	0	2	2	5	7	5	3	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	10	8	0	0	0	1	0	9	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	2
六月 June	18	14	0	0	0	0	0	2	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	3
七月 July	19	17	0	0	0	6	0	3	15	9	0	0	0	0	0	0	0	14	26	0	13	0	1
八月 Aug.	10	8	0	0	0	3	0	6	9	3	0	0	0	0	0	0	0	20	31	0	18	0	0
九月 Sept.	16	14	0	0	0	2	0	4	13	3	2	0	0	0	0	0	0	6	15	0	7	0	0
十月 Oct.	12	9	0	0	0	0	0	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	15	14	0	0	0	0	0	2	11	6	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	23	18	12	12	0	2	0	0	12	2	5	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	187	145	37	17	0	17	5	41	142	51	28	42	0	40	4	0	0	40	102	0	39	0	15

岐阜

大正八年 **GIHU.** 1919

氣壓 (粍) * AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.9	763.7	764.3	762.4	763.1	763.9	**763.5**	772.3	7	753.1	12
二月 Feb.	763.8	763.7	764.0	762.3	763.0	763.7	763.4	**774.9**	6	751.4	22
三月 Mar.	761.9	762.1	762.4	760.8	761.4	762.4	761.8	771.6	11	750.5	19
四月 April	760.8	761.0	761.1	759.3	759.3	760.7	760.4	770.3	2	749.2	11
五月 May	759.7	759.8	759.9	758.4	758.8	760.2	759.5	767.8	5	748.8	3
六月 June	755.2	755.5	755.3	754.3	754.2	755.4	**755.0**	764.4	1	744.6	22
七月 July	758.1	758.3	758.4	757.4	757.5	758.4	758.0	762.0	21	752.0	7
八月 Aug.	757.5	757.8	757.9	756.7	756.9	757.8	757.4	764.7	24	**743.9**	5
九月 Sept.	758.2	758.3	758.4	757.3	757.5	758.4	758.0	765.4	29	744.8	16
十月 Oct.	761.0	761.2	761.6	760.0	760.6	761.4	761.0	766.7	24,30	749.7	5
十一月 Nov.	763.4	763.4	763.6	762.2	763.0	763.5	763.2	770.1	29	753.8	18
十二月 Dec.	763.1	763.1	763.9	762.2	763.1	763.4	763.1	772.9	23	748.2	29
全年 Annual	760.5	760.7	760.9	759.4	759.9	760.8	760.4	774.9	6 II	743.9	5 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	4.2	4.4	4.5	4.6	4.4	**4.4**
二月 Feb.	4.4	4.2	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5
三月 Mar.	5.4	5.2	5.8	6.1	5.9	5.9	5.7
四月 April	7.6	6.9	7.9	8.2	8.2	8.1	7.8
五月 May	10.6	10.4	10.7	11.3	11.0	11.1	10.9
六月 June	14.9	14.7	15.0	15.4	15.4	15.4	15.1
七月 July	18.6	18.7	18.8	19.5	19.2	18.9	18.9
八月 Aug.	19.6	19.1	19.7	20.0	20.5	19.9	**19.8**
九月 Sept.	15.9	15.5	15.9	15.9	16.5	16.0	15.9
十月 Oct.	10.6	10.3	11.2	11.3	11.7	11.0	11.0
十一月 Nov.	8.1	7.7	8.3	8.3	8.6	8.4	8.2
十二月 Dec.	5.0	4.8	5.1	5.0	5.1	5.1	5.0
全年 Annual	10.4	10.2	10.6	10.8	11.0	10.7	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	1.3	0.5	3.6	5.8	3.7	2.2	**2.8**	6.7	**99.5**	7.2	14.7	11	**94.6**	6
二月 Feb.	2.2	1.1	5.9	8.6	6.0	3.5	4.5	9.9	0.1	9.9	16.9	17	94.7	3
三月 Mar.	5.2	4.1	10.1	13.0	9.7	6.8	8.1	14.2	3.2	11.0	21.4	22	98.4	5
四月 April	9.5	8.5	15.4	18.1	15.4	11.8	13.1	18.8	7.6	11.2	23.9	9	99.3	1
五月 May	13.8	13.7	19.6	21.9	18.6	15.3	17.1	22.9	12.0	10.9	27.6	30	5.6	16
六月 June	18.8	18.7	23.0	25.2	22.9	20.1	21.5	26.1	17.6	8.4	31.5	30	12.1	1
七月 July	22.5	22.4	25.9	27.8	25.3	23.3	24.5	28.6	21.5	**7.1**	32.9	16	17.6	8,9
八月 Aug.	23.0	22.4	27.6	29.7	26.8	24.1	**25.6**	**30.3**	21.8	8.5	33.4	29,30	18.6	6
九月 Sept.	19.3	18.8	24.2	26.0	22.9	20.1	21.9	27.0	17.9	9.1	**33.5**	1	10.5	23
十月 Oct.	13.1	12.3	19.0	21.9	17.1	14.3	16.3	22.7	11.4	**11.3**	28.0	2	6.5	23
十一月 Nov.	9.4	8.3	13.9	16.6	12.5	10.4	11.9	17.4	7.3	10.0	23.5	6	93.8	26
十二月 Dec.	3.3	2.4	7.2	9.6	6.0	4.2	5.5	10.5	1.5	9.0	17.8	4	97.8	18
全年 Annual	11.8	11.1	16.3	18.7	15.6	13.0	14.4	19.6	10.1	9.5	33.5	1 IX	94.6	6 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	84.0	86.8	74.4	65.2	75.0	80.1	77.6
二月 Feb.	80.7	84.0	66.1	54.6	65.1	76.8	71.2
三月 Mar.	77.7	82.5	60.4	53.1	64.2	76.0	**69.0**
四月 April	83.0	82.4	60.4	53.2	63.1	77.1	69.9
五月 May	88.6	87.8	63.2	58.9	68.8	84.4	75.3
六月 June	91.3	91.0	72.1	65.7	74.2	87.9	80.4
七月 July	91.7	92.8	76.0	71.5	80.5	89.0	**83.6**
八月 Aug.	93.7	94.9	72.3	65.5	78.2	89.5	82.4
九月 Sept.	93.7	94.1	70.7	64.4	78.3	90.3	81.9
十月 Oct.	93.0	94.4	68.7	58.1	78.6	88.8	80.3
十一月 Nov.	89.1	91.3	69.1	59.3	78.4	87.3	79.1
十二月 Dec.	84.4	87.7	67.2	56.0	72.3	80.3	74.7
全年 Annual	87.6	89.1	68.4	60.5	73.1	84.0	77.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	1.2	18.2	22.5	15.5	22.7	17.1	97.2	33.8	9	17.0	9
二月 Feb.	4.8	5.4	22.5	12.6	5.4	2.5	**53.2**	24.7	14	14.7	14
三月 Mar.	14.6	25.7	35.0	13.8	25.9	30.9	145.9	31.3	23	17.0	28
四月 April	1.4	22.8	46.9	52.5	63.2	20.1	206.9	66.9	22	31.0	22
五月 May	5.5	8.8	10.2	20.9	18.0	19.9	83.3	23.3	2	7.5	2,12
六月 June	25.1	36.5	60.8	31.6	51.8	42.1	247.9	88.2	22	48.3	22
七月 July	94.3	80.0	64.7	40.9	66.3	121.0	**467.2**	**137.0**	28	**82.5**	25
八月 Aug.	17.2	25.1	6.4	23.1	14.8	15.9	102.5	50.6	14	20.0	14
九月 Sept.	26.5	50.4	46.1	14.4	21.9	27.7	187.0	54.3	19	32.5	19
十月 Oct.	17.2	46.3	51.6	13.2	18.0	20.5	166.8	54.2	13	27.2	13
十一月 Nov.	21.2	37.5	44.5	7.2	12.1	15.0	137.5	63.2	18	35.3	18
十二月 Dec.	19.6	12.2	12.1	6.6	6.3	11.9	68.7	21.0	25	13.6	25
全年 Annual	248.6	368.9	423.3	252.3	326.4	344.6	1964.1	137.0	28 VII	82.5	25 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.9	7.6	7.5	6.8	7.0	4.8	6.6
二月 Feb.	5.3	5.3	5.6	5.9	5.0	4.8	5.3
三月 Mar.	4.4	4.9	4.7	5.7	5.7	4.2	4.9
四月 April	3.7	5.0	4.3	5.1	6.3	4.7	4.9
五月 May	5.5	6.1	5.4	5.1	6.0	4.9	5.5
六月 June	7.6	8.1	7.8	7.7	8.6	6.1	**7.7**
七月 July	7.7	7.7	7.0	6.9	8.3	7.8	7.5
八月 Aug.	5.4	6.8	5.5	5.1	5.5	5.3	5.6
九月 Sept.	5.3	6.5	6.4	6.3	5.9	4.8	5.9
十月 Oct.	3.9	5.7	5.4	5.2	5.1	3.6	**4.8**
十一月 Nov.	6.0	6.1	5.1	6.1	5.2	5.6	5.7
十二月 Dec.	3.8	5.5	5.4	6.4	4.9	4.1	5.0
全年 Annual	5.4	6.3	5.8	6.0	6.1	5.1	5.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**110.8**	36
二月 Feb.	169.1	55
三月 Mar.	208.6	56
四月 April	233.8	60
五月 May	**246.6**	57
六月 June	157.6	36
七月 July	159.2	36
八月 Aug.	222.6	54
九月 Sept.	171.5	46
十月 Oct.	181.5	52
十一月 Nov.	139.0	45
十二月 Dec.	141.4	47
全年 Annual	2141.5	48

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 1.5

岐阜

岐阜

大正八年 **GIHU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.4	2.0	2.4	4.9	3.5	2.8	15.5	WNW	20	3.0
二月 Feb.	3.0	3.2	3.7	6.0	4.2	3.2	20.7	NW	4	4.0
三月 Mar.	3.3	2.6	4.3	6.7	5.6	3.4	16.6	NNW	26	4.5
四月 April	2.5	2.6	3.1	6.5	5.1	3.3	16.3	WNW	27	3.9
五月 May	1.8	1.9	2.6	5.1	6.0	2.7	13.3	WNW	3	3.3
六月 June	2.3	1.9	3.0	4.4	4.2	2.1	9.6	SW	30	3.1
七月 July	1.2	1.2	1.7	3.6	4.3	2.7	11.1	W	5	2.6
八月 Aug.	1.9	1.3	1.9	3.7	3.7	2.3	11.6	SSE	4	2.7
九月 Sept.	1.7	1.4	2.5	4.0	2.8	1.9	14.2	WNW	16	2.8
十月 Oct.	1.8	1.2	2.2	3.6	2.5	2.1	11.1	N	21	2.4
十一月 Nov.	2.1	1.8	2.3	3.4	2.4	1.9	11.7	NW	25	2.4
十二月 Dec.	1.6	1.8	2.8	5.1	2.9	2.9	16.0	NW	29	2.8
全年 Annual	2.1	1.9	2.7	4.7	3.9	2.6	20.7	NW	4 II	3.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	1	0	7
二月 Feb.	10	1	0	11
三月 Mar.	10	1	0	11
四月 April	2	2	0	4
五月 May	5	0	0	5
六月 June	0	0	0	0
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	1	1	0	2
全年 Annual	40	6	0	46

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 79° W	94
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	S 86° W	95
四月 April	S 81° W	88
五月 May	S 78° W	86
六月 June	N 88° W	95
七月 July	S 79° W	73
八月 Aug.	S 70° W	92
九月 Sept.	S 64° W	75
十月 Oct.	W	95
十一月 Nov.	S 60° W	93
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 81° W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	15	4	0	1	2	0	0	0	1	1	5	7	13	23	55	22	32
二月 Feb.	16	9	4	0	0	0	2	0	0	1	4	11	27	32	46	12	4
三月 Mar.	19	4	0	1	12	1	4	1	6	3	3	2	13	27	44	33	13
四月 April	12	5	9	0	5	1	5	3	12	10	23	15	22	13	31	4	10
五月 May	2	0	2	3	7	7	16	8	24	11	12	10	30	15	15	3	21
六月 June	3	0	1	3	15	12	14	10	20	11	16	24	23	7	9	1	11
七月 July	2	1	7	10	11	10	6	15	40	11	18	12	7	8	8	2	23
八月 Aug.	1	1	9	10	7	15	18	16	24	16	6	12	21	10	8	3	9
九月 Sept.	5	3	1	4	17	4	4	5	9	5	8	8	34	21	26	8	18
十月 Oct.	16	3	9	6	10	3	8	7	5	8	11	4	26	9	33	12	16
十一月 Nov.	13	3	5	3	6	4	5	0	3	2	3	5	18	27	49	13	21
十二月 Dec.	25	7	3	2	3	1	3	2	1	0	6	5	23	10	55	14	26
全年 Annual	129	40	50	43	95	58	85	67	145	79	110	115	257	207	379	127	204

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 49° W	64
二月 Feb.	N 54° W	73
三月 Mar.	N 40° W	56
四月 April	N 87° W	40
五月 May	S 46° W	34
六月 June	S 27° W	37
七月 July	S 1° W	34
八月 Aug.	S 3° W	30
九月 Sept.	N 78° W	33
十月 Oct.	N 55° W	28
十一月 Nov.	N 48° W	52
十二月 Dec.	N 43° W	57
全年 Annual	N 73° W	31

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	12	10	8	1	0	0	0	1	10	5	7	14	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	7	7	0	0	0	1	4	6	1	11	9	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	1
三月 Mar.	15	10	2	1	0	1	0	6	7	5	11	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	14	6	0	0	0	0	1	7	7	6	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	12	9	0	0	1	2	0	7	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
六月 June	18	11	0	0	0	1	0	2	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	5	0	2
七月 July	19	16	0	0	0	8	0	0	16	11	1	0	0	0	0	0	0	12	29	0	12	0	0
八月 Aug.	13	10	0	0	0	0	0	6	8	6	2	0	0	0	0	0	0	21	30	0	21	0	0
九月 Sept.	15	14	0	0	0	2	0	7	11	6	1	0	0	0	0	0	0	6	22	0	7	0	0
十月 Oct.	14	10	0	0	0	1	1	5	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	17	9	0	0	0	1	0	3	11	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	13	10	4	1	0	0	0	3	5	2	2	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	173	122	21	3	1	16	3	51	113	64	46	48	0	50	6	0	0	39	116	0	45	0	6

高山

大正八年 **TAKAYAMA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	714.4	714.3	714.6	712.8	713.7	714.4	714.0	722.6	8	704.6	12
二月 Feb.	714.7	715.0	715.1	713.2	713.9	714.5	714.4	**724.7**	6	704.2	22
三月 Mar.	713.7	713.7	713.6	711.9	712.6	713.8	713.2	721.8	11	702.6	19
四月 April	713.0	713.3	712.9	711.1	711.4	712.9	712.4	722.3	2	701.3	11
五月 May	712.5	712.8	712.2	710.6	711.2	712.9	712.0	720.7	5	699.4	3
六月 June	709.0	709.2	708.6	707.5	707.8	709.0	**708.5**	717.8	1	698.0	22
七月 July	712.1	712.5	712.1	710.8	711.3	712.3	711.8	715.9	21	706.4	7
八月 Aug.	711.8	712.3	712.0	710.6	711.0	712.1	711.6	718.9	24	698.7	5
九月 Sept.	712.5	712.7	712.5	711.2	711.8	712.6	712.2	719.4	29	699.0	14
十月 Oct.	714.3	714.5	714.5	712.8	713.6	714.5	714.0	719.9	23	704.4	5,6
十一月 Nov.	715.8	715.8	716.1	714.4	715.3	715.9	**715.5**	722.4	3	706.5	18
十二月 Dec.	713.7	713.9	714.7	713.1	713.8	714.1	713.9	723.1	23	**697.5**	29
全年 Annual	713.1	713.3	713.2	711.7	712.3	713.2	712.8	724.7	6 II	697.5	29 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.2	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4
二月 Feb.	3.3	3.0	3.4	3.3	3.5	3.5	**3.3**
三月 Mar.	4.3	4.2	4.3	4.5	4.5	4.6	4.4
四月 April	5.9	5.4	5.8	5.9	6.1	6.2	5.9
五月 May	8.2	8.1	8.5	8.4	8.8	9.0	8.5
六月 June	11.9	11.7	11.9	11.8	12.5	12.7	12.1
七月 July	15.4	14.9	15.7	15.8	16.2	16.0	15.7
八月 Aug.	15.8	15.4	16.6	16.4	17.2	16.4	**16.3**
九月 Sept.	12.9	12.6	13.4	13.7	14.1	13.4	13.4
十月 Oct.	8.7	8.6	9.1	8.8	9.4	8.8	8.9
十一月 Nov.	6.1	6.0	6.3	6.5	6.9	6.4	6.4
十二月 Dec.	4.1	3.9	4.1	4.1	4.4	4.2	4.1
全年 Annual	8.3	8.1	8.6	8.6	8.9	8.7	8.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	96.0	95.5	98.6	1.6	99.2	97.1	98.0	2.7	94.3	8.5	13.2	11	85.3	28
二月 Feb.	95.2	93.8	98.4	3.6	0.2	97.0	98.0	4.8	**92.3**	12.5	11.0	19	**80.4**	13
三月 Mar.	0.0	99.2	4.4	8.9	5.6	1.6	3.3	10.3	98.0	12.4	20.2	23	93.2	4
四月 April	4.5	3.6	10.4	15.1	12.1	7.5	8.9	16.0	2.6	**13.4**	23.6	29	93.2	1
五月 May	9.7	9.1	16.0	20.0	16.6	11.7	13.8	21.2	7.9	13.3	27.2	9	1.3	5
六月 June	14.9	14.8	20.2	23.3	20.2	16.7	18.4	24.5	14.0	10.5	30.4	7	6.3	2
七月 July	18.7	18.3	23.6	26.2	22.8	20.2	21.6	27.7	17.6	10.1	**32.4**	13	12.4	9
八月 Aug.	19.1	18.7	24.0	27.8	24.1	20.3	22.3	**28.9**	18.0	10.9	32.3	3	13.3	30
九月 Sept.	15.6	15.2	19.6	23.1	19.2	16.4	18.2	23.8	14.3	9.5	31.5	2	6.5	23
十月 Oct.	9.6	9.2	12.8	18.2	13.8	10.2	12.3	18.9	8.2	10.8	24.5	4	2.6	23
十一月 Nov.	4.5	4.2	6.6	11.9	8.0	5.2	6.8	12.6	2.8	9.8	19.8	3	95.0	26
十二月 Dec.	98.8	98.0	0.0	3.5	1.1	99.4	0.1	4.7	96.9	**7.8**	12.6	4	91.3	18
全年 Annual	7.2	6.6	11.2	15.3	11.9	8.6	10.1	16.3	5.6	10.8	32.4	13 VII	80.4	13 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	92.8	94.1	81.1	65.6	80.1	89.4	83.8
二月 Feb.	96.2	95.2	79.8	54.2	71.6	90.4	81.2
三月 Mar.	89.9	92.2	65.0	52.8	63.5	85.9	74.9
四月 April	90.6	90.1	61.0	45.9	57.0	78.7	**70.6**
五月 May	89.8	91.7	61.3	48.5	61.8	86.1	73.2
六月 June	93.3	92.8	67.2	56.4	71.0	89.2	78.3
七月 July	95.3	94.5	72.2	63.5	78.6	90.7	82 5
八月 Aug.	95.9	96.0	74.7	59.7	76.6	92.8	82.6
九月 Sept.	96.2	97.0	78.1	65.3	84.0	94.7	85.9
十月 Oct.	95.3	96.6	81.7	56.3	78.4	93.0	83.5
十一月 Nov.	93.5	93.7	83.9	62.7	83.2	93.1	85.0
十二月 Dec.	94.5	96.5	88.9	69.9	87.1	92.8	**88.3**
全年 Annual	93.6	94.2	74.6	58.4	74.4	89.7	80.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	8.9	15.1	20.0	16.8	32.1	29.2	122.1	29.4	9	11.7	9
二月 Feb.	12.0	6.5	14.4	17.2	5.7	5.0	**60.8**	24.6	14	13.4	14
三月 Mar.	6.6	12.5	45.0	14 7	31.6	26.4	136.8	31.8	28	22.0	28
四月 April	11.2	13.5	23.0	26.2	35.9	24.5	134.3	42.1	22	18.9	15
五月 May	6.7	45.9	13.3	25.2	21.6	16.4	129.1	40.1	3	35.6	3
六月 June	35.3	46.7	17.5	18.7	72.4	12.0	202.6	55.9	10	31.5	11
七月 July	24.6	81.2	60.1	49.9	126.8	24.3	**366.9**	78.3	6	**53.7**	29
八月 Aug.	12.4	30.4	24.0	33.7	31.3	11.5	143.3	**84.9**	14	31.5	14
九月 Sept.	16.9	12.4	33.5	25.7	46.9	20.7	156.1	30.6	15	20.1	6
十月 Oct.	13.3	21.1	42.1	17.5	8.9	3.6	106.5	38.6	13	18.0	13
十一月 Nov.	18.7	17.2	29.6	12.6	14.4	11.9	104.4	27.3	18	14.0	18
十二月 Dec.	31.2	22.6	23.7	17.7	22.9	41.4	159.5	37.8	29	22.4	29
全年 Annual	197.8	325.1	346.2	275.9	450.5	226.9	1822.4	84.9	14 VIII	53.7	29 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8 7	9.6	8.5	8.7	8.8	7.9	**8.7**
二月 Feb.	7.4	7.8	7.8	7.0	5.9	6.6	7.1
三月 Mar.	6.4	7.0	6.1	6.8	6.8	6.4	6.6
四月 April	6.6	6.4	5.2	7.1	6.9	6.0	**6.4**
五月 May	6.4	8.8	6.0	6.4	7.3	5.2	6.7
六月 June	8.9	9.6	8.1	8.2	9.6	6.8	8.5
七月 July	9.4	10.0	6.9	7.8	9.1	8.6	8.6
八月 Aug.	8.4	9.7	6.4	6.9	7.4	6.6	7.6
九月 Sept.	8.7	9.7	7.3	7.7	7.7	7.9	8.2
十月 Oct.	9.0	9.6	8.2	7.3	6.6	5.9	7.8
十一月 Nov.	7.3	9.6	8.7	7.1	6.0	6.5	7.5
十二月 Dec.	7.3	9.5	8.5	8.5	8.0	7.9	8.3
全年 Annual	7.9	8.9	7.3	7.5	7.5	6 9	7.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	83.4	27
二月 Feb.	140.8	46
三月 Mar.	193.3	52
四月 April	185.9	47
五月 May	**202.8**	47
六月 June	117.8	27
七月 July	140.1	32
八月 Aug.	184.6	44
九月 Sept.	121.9	33
十月 Oct.	125 7	36
十一月 Nov.	101.1	33
十二月 Dec.	**77.9**	26
全年 Annual	1675.1	38

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... +49.7

高山
TAKAYAMA.

大正八年 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	1.5	1.3	1.7	3.7	2.9	2.1	12.3	S	1	2.1
二月 Feb.	1.5	1.7	1.9	3.5	2.5	1.5	12.3	N	25	2.1
三月 Mar.	2.0	1.8	3.0	6.4	4.6	2.6	16.2	NNW	19	3.2
四月 April	1.4	1.8	3.4	5.8	4.4	2.9	15.8	NNW	28	3.3
五月 May	1.5	1.4	1.9	5.2	4.8	1.5	13.1	N	15	2.9
六月 June	1.1	1.1	2.3	3.1	3.5	1.3	14.4	NNW	20	2.1
七月 July	0.8	0.9	1.2	3.4	2.5	1.1	15.5	W	24	1.7
八月 Aug.	0.8	0.9	1.5	2.8	2.6	0.9	9.8	NNW	20	1.6
九月 Sept.	0.8	0.8	1.8	3.9	2.1	0.9	10.8	N	6	1.7
十月 Oct.	0.9	0.8	1.3	3.3	1.9	0.9	10.9	N	21	1.6
十一月 Nov.	1.1	1.1	1.8	3.1	1.4	1.2	12.4	NNW	24	1.7
十二月 Dec.	1.3	1.4	1.0	2.9	1.7	1.9	12.3	SSW	28	1.7
全年 Annual	1.2	1.2	1.9	3.9	2.9	1.6	16.2	NNW	19 III	2.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	0	0	5
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	11	1	0	12
四月 April	13	1	0	14
五月 May	9	0	0	9
六月 June	3	0	0	3
七月 July	1	1	0	2
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	4	0	0	4
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	2	0	0	2
全年 Annual	53	3	0	56

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 45° W	71
二月 Feb.	W	91
三月 Mar.	S 87° W	93
四月 April	N 73° W	85
五月 May	N 79° W	50
六月 June	S 86° W	72
七月 July	S 86° W	63
八月 Aug.	S 49° E	67
九月 Sept.	S 42° W	86
十月 Oct.	S 60° W	93
十一月 Nov.	S 15° W	93
十二月 Dec.	N 67° W	65
全年 Annual	S 81° W	67

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	29	8	8	5	13	8	3	1	7	7	8	5	13	6	28	15	22
二月 Feb.	23	4	4	1	10	15	10	4	9	12	4	4	9	4	16	18	21
三月 Mar.	24	7	12	2	25	7	3	4	15	5	12	7	9	9	21	18	6
四月 April	24	12	7	3	16	7	8	3	25	8	4	4	11	3	18	15	12
五月 May	21	5	8	4	15	5	5	6	27	15	8	0	10	6	14	19	18
六月 June	15	2	10	7	18	5	12	9	14	7	6	2	20	6	21	8	18
七月 July	15	5	10	5	13	7	6	6	19	10	4	2	23	4	12	17	28
八月 Aug.	20	4	11	1	12	10	8	4	24	8	10	4	10	3	13	11	33
九月 Sept.	26	6	4	9	13	9	8	4	9	5	7	0	10	4	17	24	25
十月 Oct.	18	5	8	2	10	9	11	8	17	10	3	7	16	4	17	6	35
十一月 Nov.	11	4	6	4	18	15	10	3	11	3	11	1	12	5	15	11	40
十二月 Dec.	22	4	4	9	12	10	4	2	11	6	9	1	19	6	16	22	29
全年 Annual	248	66	92	52	175	107	88	54	188	96	86	37	162	60	208	184	287

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° W	30
二月 Feb.	N 13° W	11
三月 Mar.	N 12° W	19
四月 April	N 1° W	12
五月 May	N 56° W	5
六月 June	N 26° W	4
七月 July	N 47° W	8
八月 Aug.	S 59° W	1
九月 Sept.	N	23
十月 Oct.	S 79° W	4
十一月 Nov.	N 56° E	6
十二月 Dec.	N 26° W	20
全年 Annual	N 17° W	11

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 Precipitation mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔
一月 Jan.	18	12	22	4	0	0	2	0	26	8	5	11
二月 Feb.	16	12	14	5	0	0	2	1	12	4	2	20
三月 Mar.	18	14	14	3	0	0	2	4	15	3	12	15
四月 April	18	14	3	1	0	1	2	3	13	5	14	9
五月 May	15	13	0	0	1	4	2	2	13	4	9	1
六月 June	14	13	0	0	1	3	1	0	21	9	3	0
七月 July	19	15	0	0	0	7	2	0	21	4	2	0
八月 Aug.	16	10	0	0	0	3	9	0	14	2	0	0
九月 Sept.	16	14	0	0	0	3	8	0	20	8	4	0
十月 Oct.	18	12	0	0	0	0	15	0	16	4	1	0
十一月 Nov.	14	11	2	0	0	0	11	1	16	7	2	12
十二月 Dec.	24	19	23	12	0	1	7	0	19	4	2	18
全年 Annual	206	159	78	25	2	22	63	11	206	62	56	86

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-90°	最低 Min. <-0°	平均 Mean <-0°	最高 Max. <-0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	15	4	27	23	10	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	15	11	25	17	4	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	15	0	22	6	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
六月 June	14	0	0	0	0	0	16	0	2	0	0
七月 July	19	0	0	0	0	0	23	0	9	0	0
八月 Aug.	16	0	0	0	0	0	29	0	13	0	0
九月 Sept.	16	0	0	0	0	0	11	0	4	0	0
十月 Oct.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	24	0	27	19	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	206	15	116	65	14	0	0	86	0	28	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

飯田

大正八年 **IIDA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	717.3	717.4	717.6	715.7	716.3	717.1	716.9	725.5	8	707.7	12
二月 Feb.	717.7	717.7	717.8	715.7	716.5	717.5	717.2	**728.2**	18	707.1	23
三月 Mar.	716.2	716.5	716.4	714.7	715.0	716.4	715.9	725.4	11	703.2	2,6
四月 April	716.1	716.4	716.1	714.4	714.7	716.0	715.6	724.7	2	703.8	11
五月 May	716.2	716.3	715.9	714.1	714.5	716.1	715.5	723.6	6	703.9	3
六月 June	712.5	712.7	712.3	711.2	711.3	712.3	**712.1**	720.7	2	**702.6**	22
七月 July	715.6	715.9	715.7	714.6	714.9	715.8	715.4	719.7	21	710.6	7
八月 Aug.	715.5	715.6	715.4	714.2	714.4	715.4	715.1	722.2	26	704.7	5
九月 Sept.	715.7	715.9	715.8	714.4	714.9	715.6	715.4	722.9	29	704.2	14
十月 Oct.	717.5	717.6	717.8	716.0	716.6	717.5	717.2	723.4	30	708.3	6
十一月 Nov.	719.0	719.0	719.2	717.5	718.3	719.0	**718.7**	725.0	29	710.0	18
十二月 Dec.	716.8	716.8	717.5	715.5	716.5	717.0	716.7	725.9	23	703.0	29
全年 Annual	716.4	716.5	716.5	714.8	715.3	716.3	716.0	728.2	18 II	702.6	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.2	3.6	3.8	3.8	3.5	**3.6**
二月 Feb.	3.5	3.3	3.7	4.2	3.7	3.7	3.7
三月 Mar.	4.6	4.4	5.0	5.3	4.9	4.7	4.8
四月 April	6.2	6.0	6.5	6.4	7.0	6.9	6.5
五月 May	8.9	9.0	9.6	9.8	9.6	9.4	9.4
六月 June	12.5	12.2	12.8	12.7	13.0	13.0	12.7
七月 July	16.0	15.7	16.4	16.7	16.8	16.5	16.4
八月 Aug.	16.4	16.2	17.5	17.5	17.6	17.2	**17.1**
九月 Sept.	13.5	13.0	14.3	14.2	14.2	14.0	13.9
十月 Oct.	9.0	8.6	9.9	9.8	10.2	9.4	9.5
十一月 Nov.	6.9	6.7	7.1	7.4	7.5	7.1	7.1
十二月 Dec.	3.9	3.8	4.2	4.4	4.0	3.9	4.0
全年 Annual	8.7	8.5	9.2	9.3	9.4	9.1	9.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	97.6	96.6	0.6	3.5	1.1	99.2	**99.8**	4.6	**95.4**	**9.1**	12.7	11	91.0	23
二月 Feb.	98.2	96.9	1.7	6.0	3.2	0.1	1.0	7.4	95.6	11.8	16.1	27	**87.5**	6
三月 Mar.	2.0	0.9	7.5	12.2	8.2	4.2	5.9	13.5	99.4	14.0	22.5	22	92.4	3
四月 April	7.4	5.9	14.0	17.6	13.9	10.2	11.5	18.8	4.7	14.2	24.0	13	96.1	1
五月 May	11.0	10.8	17.6	21.6	17.9	13.2	15.3	23.1	8.5	**14.6**	28.7	8	2.3	16
六月 June	16.3	15.8	21.3	24.3	21.4	18.0	19.5	25.8	14.4	11.4	30.7	30	8.4	1
七月 July	20.1	19.6	24.8	27.2	23.9	21.2	22.8	28.7	18.3	10.4	**33.0**	16	14.8	8
八月 Aug.	20.4	19.7	25.5	29.0	25.2	21.7	**23.6**	**30.0**	18.7	11.4	32.7	3,30	14.0	31
九月 Sept.	16.6	15.7	21.7	24.8	20.9	17.9	19.6	25.7	14.9	10.8	32.5	6	6.6	28
十月 Oct.	10.4	9.3	15.2	19.4	14.9	11.7	13.5	20.5	8.4	12.1	27.0	2	1.9	22
十一月 Nov.	6.2	5.2	9.6	13.5	9.9	7.4	8.6	14.6	4.1	10.5	21.4	3	96.5	26,27
十二月 Dec.	0.0	99.1	4.1	7.6	3.7	1.2	2.6	8.7	97.7	10.9	16.8	4	91.4	18
全年 Annual	0.5	8.0	13.6	17.2	13.7	18.8	12.0	18.4	6.7	11.8	33.0	16 VII	87.5	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	84.6	87.4	74.0	63.1	73.8	77.7	76.8
二月 Feb.	82.8	87.6	69.6	59.7	64.0	76.5	73.4
三月 Mar.	82.1	86.3	61.8	49.8	58.4	72.6	68.5
四月 April	75.9	83.9	53.5	43.8	59.0	72.2	**64.7**
五月 May	88.6	91.0	62.8	51.2	62.3	81.5	72.9
六月 June	89.6	91.1	67.2	57.6	69.5	84.0	76.5
七月 July	91.1	92.4	71.0	63.6	76.9	87.3	80.4
八月 Aug.	92.0	95.0	71.8	60.3	73.7	88.9	80.3
九月 Sept.	94.5	96.3	73.8	62.1	76.2	89.7	82.1
十月 Oct.	93.7	96.5	75.7	60.4	79.2	89.7	82.5
十一月 Nov.	93.1	94.1	78.1	64.6	79.8	89.1	**83.1**
十二月 Dec.	82.4	86.6	66.9	52.8	65.7	75.8	71.7
全年 Annual	87.5	90.7	68.9	57.4	69.9	82.1	76.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	2.4	10.3	19.8	13.2	24.5	30.7	100.9	33.3	9	18.2	9
二月 Feb.	3.8	3.9	8.5	27.5	14.9	8.6	67.2	17.4	8	11.3	14
三月 Mar.	8.2	15.9	46.8	12.8	20.1	20.8	124.6	33.3	28	24.4	15
四月 April	5.2	6.5	16.3	44.6	53.2	47.5	173.3	65.8	22	23.0	22
五月 May	9.4	6.8	12.8	8.4	10.6	17.4	65.4	13.2	2	10.0	29
六月 June	11.1	37.7	36.7	48.4	19.0	39.2	**192.1**	68.0	23	29.2	23
七月 July	4.9	4.9	25.0	38.4	84.1	16.8	174.1	36.8	6	24.9	18
八月 Aug.	31.6	26.5	40.6	39.0	18.6	35.1	191.4	**90.6**	14	**35.8**	14
九月 Sept.	18.4	21.8	46.0	44.1	25.9	12.8	169.0	55.8	15	24.1	15
十月 Oct.	15.2	13.6	26.4	26.1	10.1	19.6	111.0	32.4	13	20.0	13
十一月 Nov.	11.2	13.2	43.0	24.5	17.5	15.1	124.5	39.8	18	23.7	18
十二月 Dec.	17.7	10.1	12.0	4.9	5.3	8.6	**58.6**	19.6	28	5.9	28
全年 Annual	139.1	171.2	333.9	331.9	303.8	272.2	1552.1	90.6	14 VIII	35.8	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.3	5.5	6.2	6.0	5.7	5.2	5.7
二月 Feb.	5.3	4.3	5.1	6.4	5.5	5.4	5.3
三月 Mar.	4.1	4.8	4.6	5.6	5.2	4.3	4.8
四月 April	5.4	4.4	4.0	5.8	5.3	4.9	5.0
五月 May	4.9	5.5	4.7	5.0	5.8	4.7	5.1
六月 June	6.6	8.1	7.8	8.0	8.7	6.4	**7.6**
七月 July	6.9	7.7	5.7	7.4	8.7	7.8	7.4
八月 Aug.	5.7	8.0	5.2	5.4	6.1	6.4	6.1
九月 Sept.	5.5	8.1	6.1	6.6	6.9	5.1	6.4
十月 Oct.	5.6	7.6	6.6	6.2	5.0	5.4	6.1
十一月 Nov.	6.2	8.0	6.1	6.6	6.3	5.7	6.5
十二月 Dec.	5.1	4.8	3.8	5.8	4.9	3.9	**4.7**
全年 Annual	5.6	6.4	5.5	6.2	6.2	5.4	5.9

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
138.1	46
166.1	54
219.5	59
223.2	57
226.3	52
155.8	36
152.1	35
189.9	46
149.1	40
139.0	40
118.0	38
180.1	60
2057.2	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +45.9

飯田

大正八年 **IIDA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	1.6	1.4	1.9	3.2	2.8	2.4	12.6	W	13	2.7
二月 Feb.	1.5	0.8	1.9	2.3	3.5	2.1	13.4	W	10	2.3
三月 Mar.	1.6	1.5	2.6	5.6	3.6	2.4	13.3	W	16,19	3.1
四月 April	1.2	1.0	2.3	5.2	4.4	1.9	12.5	W	11	3.5
五月 May	1.3	0.3	2.1	4.4	3.9	1.5	11.5	W	15	2.6
六月 June	1.0	0.4	1.8	3.2	3.1	1.4	7.1	W	23	2.2
七月 July	1.1	0.2	1.7	3.6	2.7	2.0	6.5	NE	23	2.1
八月 Aug.	1.2	0.4	1.9	3.5	2.8	1.5	8.0	W, SW	5, 30	2.1
九月 Sept.	0.8	0.4	2.0	3.2	2.6	0.9	13.8	SE	16	2.0
十月 Oct.	1.2	0.5	1.8	3.2	2.2	0.9	9.8	W	10	1.8
十一月 Nov.	1.2	0.9	2.5	3.0	2.1	1.0	14.8	WSW	20	1.7
十二月 Dec.	1.7	1.5	2.3	4.0	2.8	2.2	16.3	SW	28	3.1
全年 Annual	1.3	0.8	2.1	3.7	3.1	1.7	16.3	SW	28 XII	2.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	3	0	0	3
二月 Feb.	6	0	0	6
三月 Mar.	6	0	0	6
四月 April	2	0	0	2
五月 May	3	0	0	3
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	3	0	0	3
十二月 Dec.	1	1	0	2
全年 Annual	25	1	0	26

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	SW	100
五月 May	ENE	100
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 54° W	23

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	17	3	7	1	2	2	8	5	16	7	25	11	15	3	14	6	44
二月 Feb.	10	7	10	3	1	3	0	2	7	11	12	6	22	2	8	7	57
三月 Mar.	12	7	12	13	5	2	5	2	17	11	24	12	21	6	5	4	28
四月 April	3	1	6	0	2	2	4	4	19	15	24	18	23	2	7	2	48
五月 May	1	1	3	1	1	1	2	3	24	11	29	11	17	4	6	1	70
六月 June	6	1	6	2	2	3	6	3	14	10	39	8	13	1	8	1	57
七月 July	2	1	8	1	3	2	6	7	32	6	42	8	5	3	6	2	52
八月 Aug.	9	4	6	0	3	0	5	5	21	14	39	6	13	1	14	3	43
九月 Sept.	5	3	11	1	4	2	3	5	20	9	22	5	18	1	12	0	59
十月 Oct.	16	4	15	5	3	4	8	5	9	5	30	6	21	3	8	4	40
十一月 Nov.	10	1	17	0	8	4	3	7	8	5	33	2	11	1	16	1	53
十二月 Dec.	22	2	11	2	3	2	1	2	11	7	35	5	19	2	17	1	44
全年 Annual	113	35	112	29	37	27	51	50	198	111	354	98	198	29	121	32	595

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 72° W	24
二月 Feb.	N 78° W	20
三月 Mar.	S 65° W	17
四月 April	S 45° W	43
五月 May	S 45° W	40
六月 June	S 44° W	36
七月 July	S 30° W	36
八月 Aug.	S 54° W	38
九月 Sept.	S 47° W	23
十月 Oct.	S 54° W	19
十一月 Nov.	S 63° W	14
十二月 Dec.	S 88° W	26
全年 Annual	S 56° W	15

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≫	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	12	8	8	4	0	1	0	9	12	11	3	18	0	27	20	2	0	0	0	0	0	0	2
二月 Feb.	12	9	10	3	0	0	3	5	5	4	6	14	3	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	10	3	3	0	1	1	8	8	5	6	14	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	16	11	0	1	0	1	1	5	6	4	2	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	13	12	0	0	1	5	0	8	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
六月 June	16	11	0	0	0	4	1	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
七月 July	18	13	0	0	0	5	3	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	6	26	0	11	0	0
八月 Aug.	12	11	0	0	0	3	4	4	9	4	0	0	0	0	0	0	0	2	28	0	22	0	0
九月 Sept.	13	11	0	0	0	2	8	1	13	8	1	0	0	0	0	0	0	1	18	0	8	0	0
十月 Oct.	14	9	0	0	0	0	10	2	12	7	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十一月 Nov.	15	11	0	0	0	0	8	2	12	7	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	8	12	5	0	0	2	7	7	2	2	17	0	23	5	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	170	124	33	16	1	22	41	51	125	70	26	77	3	100	39	2	0	9	107	0	41	0	9

甲府

大正八年 **KÔHU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	738.7	738.9	739.2	737.2	737.7	738.5	738.4	748.3	8	727.2	2
二月 Feb.	739.5	739.7	739.8	737.6	738.2	739.2	739.0	**750.8**	13	727.5	23
三月 Mar.	737.4	738.0	738.0	735.6	736.1	737.7	737.1	747.9	11	722.5	26
四月 April	737.0	737.4	737.4	735.2	735.3	736.9	736.5	746.1	2	722.4	11
五月 May	737.0	737.4	737.1	735.2	735.6	737.3	736.6	746.2	5	723.2	3
六月 June	733.6	733.9	733.5	732.3	732.5	733.5	**733.2**	742.6	2	**720.9**	22
七月 July	736.6	736.8	736.7	735.5	735.7	736.8	736.4	740.3	21	730.8	7
八月 Aug.	736.2	736.4	736.2	734.7	735.1	736.3	735.8	743.0	26	723.2	5
九月 Sept.	736.6	737.0	737.0	735.3	735.7	736.5	736.4	744.5	29	725.9	14
十月 Oct.	738.8	739.2	739.2	737.3	738.0	739.0	738.6	744.8	30	731.4	8
十一月 Nov.	740.5	740.5	740.9	739.0	739.8	740.5	**740.2**	747.4	29	730.4	18
十二月 Dec.	738.4	738.5	739.1	737.1	738.1	738.6	738.3	748.9	23	722.4	29
全年 Annual	737.5	737.8	737.8	736.0	736.5	737.6	737.2	750.8	13 II	720.9	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.3	3.8	3.9	3.9	3.7	**3.7**
二月 Feb.	4.0	3.6	4.2	4.7	4.5	4.3	4.2
三月 Mar.	5.2	4.9	5.7	6.0	6.0	5.6	5.6
四月 April	7.2	6.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.5
五月 May	10.1	9.7	10.6	11.0	11.3	10.3	10.5
六月 June	13.5	13.4	14.1	14.1	14.4	14.0	13.9
七月 July	17.1	17.1	17.8	17.8	17.8	17.4	17.5
八月 Aug.	18.4	18.0	19.4	19.1	19.0	18.7	**18.8**
九月 Sept.	15.5	15.2	16.3	16.5	16.5	15.9	16.0
十月 Oct.	10.1	9.8	11.2	11.2	11.2	10.5	10.7
十一月 Nov.	7.6	7.4	8.1	8.2	8.4	8.1	8.0
十二月 Dec.	4.1	4.0	4.4	4.6	4.4	4.4	4.3
全年 Annual	9.7	9.4	10.3	10.4	10.5	10.0	10.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	98.8	97.6	2.4	6.4	2.8	0.7	**1.4**	7.6	**96.9**	10.7	14.1	13	91.8	22
二月 Feb.	99.9	98.6	3.9	8.2	4.8	2.0	2.9	9.7	97.6	12.1	18.6	28	**90.1**	9
三月 Mar.	4.5	2.6	10.0	15.1	11.1	6.8	8.3	17.1	1.9	**15.1**	25.5	19	95.4	3
四月 April	9.5	7.9	16.9	20.7	16 3	12.4	14.0	21.6	7.3	14.3	26.1	13	98.6	1
五月 May	13.4	12.6	19.9	23.2	19.0	15.5	17.3	24.1	11.6	12.4	29.4	19	1.8	4
六月 June	17.7	17.4	23.2	25.5	22.3	19.4	20.9	26 7	16.6	10.2	32.0	7	11.6	14,15
七月 July	21.6	21.1	26.7	29.3	25.5	22.9	24.5	29.9	20.6	**9.2**	**34.6**	15	15.5	11
八月 Aug.	22.5	21.7	28.1	30.6	26.8	23.9	**25.6**	**31.2**	21.3	9.9	**34.6**	5,28,30	18.8	7
九月 Sept.	19.4	18.5	23.9	26.6	23.3	20.5	22.0	27.4	18.1	9.4	34.4	6	9.3	28
十月 Oct.	12.7	11.6	17.7	21.1	17.2	14.2	15.7	21.8	11.2	10.6	28.4	3	5.6	17
十一月 Nov.	8.4	7.5	12.2	15.7	12.1	9.6	10.9	16.7	6.7	10.0	22.7	17	98.7	26
十二月 Dec.	1.6	0.2	5.8	10.0	5.9	3.1	4.4	11.0	99.5	11.5	17.6	4	94.0	18
全年 Annual	10.8	9.8	15.9	19.4	15.6	12.6	14.0	20.4	9.1	11.3	34.6	15 VII 5,28,30 VIII	90.1	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	81.5	84.9	69.4	54.6	67.2	74.9	72.1
二月 Feb.	84.1	84.6	67.5	56.9	68.1	78.5	73.3
三月 Mar.	80.1	82.9	58.6	46.2	58.7	71.9	66.4
四月 April	78.1	82.5	52.9	43.4	56.4	70.0	**63.9**
五月 May	85.9	87.4	61.3	51.8	68.0	78.1	72.1
六月 June	88.8	88.8	66.4	58.6	71.9	82.7	76.2
七月 July	89.0	91.0	69.2	61.2	73.2	83.5	77.8
八月 Aug.	90.5	92.8	69.1	59.1	73.3	84.9	78.3
九月 Sept.	91.7	94.0	74.1	64.0	76.4	87.6	**81.3**
十月 Oct.	90.7	92.4	72.5	61.5	76.6	86.4	80.0
十一月 Nov.	89.7	92.7	75.7	62.3	78.4	88.0	81.1
十二月 Dec.	78.2	88.9	63.0	48.2	60.9	72.3	67.3
全年 Annual	85.7	88.2	66.6	55.7	69.1	79.9	74.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	8.1	5.2	18.9	5.1	4.9	21.5	63.7	20.5	19	14.4	19
二月 Feb.	8.4	8.3	10.8	26.0	11.9	12.3	77.7	21.4	14	12.7	14
三月 Mar.	3.7	1.8	28.1	8.6	8.9	14.4	65.5	19.5	24	17.6	15
四月 April	1.2	0.0	0.4	2.0	10.9	19.4	**33.9**	20.5	15	14.3	15
五月 May	14.8	8.8	5.1	1.2	14.1	12.9	56.9	14.0	2	11.9	11
六月 June	8.3	19.7	7.7	11.1	18.8	47.3	112.9	38.8	9	37.3	9
七月 July	16.2	2.6	30.9	23.4	26 9	5.9	105.9	40.3	7	17.8	7
八月 Aug.	6.5	6.3	14.0	17.0	5.1	6.3	55.2	33.5	14	16.5	14
九月 Sept.	49.5	36.1	69.3	44.8	34.4	20.3	**254.4**	**68.1**	16	**30.4**	15
十月 Oct.	21.0	20.2	23.9	12.9	5.5	16.0	99.5	26.7	7	17.5	7
十一月 Nov.	8.1	19.5	46.9	14.4	11.0	11.7	111.6	30.3	18	22.0	18
十二月 Dec.	11.1	16.1	4.6	1.8	4.8	5.3	43.7	17.8	25	13.2	25
全年 Annual	156.9	144.6	260.6	168.3	157.2	193.3	1080.9	68.1	16 IX	30.4	15 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.4	5.4	5.4	5.5	4.2	4.9
二月 Feb.	5.4	4.7	5.3	5.4	4.8	5.2	5.1
三月 Mar.	4.3	6.0	4.0	5.2	4.8	3.4	4.6
四月 April	5.1	5.1	3.8	6.1	5.5	5.6	5.2
五月 May	6.1	6.9	4.9	6.0	6.3	5.6	6.0
六月 June	7.4	8.4	7.8	7.8	8.9	6.9	**7.9**
七月 July	8.1	8.0	5.4	7.0	8.0	7.0	7.3
八月 Aug.	6.1	7.4	4.7	6.1	6.9	6.4	6.3
九月 Sept.	5.6	7.7	6.3	6.3	8.8	5.2	6.6
十月 Oct.	5.4	7.6	5.6	5.5	5.9	5.5	5.9
十一月 Nov.	6.6	7.2	5.2	5.6	6.7	5.9	6.2
十二月 Dec.	3.3	4.3	3.6	4.1	4.7	3.8	**3.9**
全年 Annual	5.7	6.5	5.2	5.9	6.4	5.4	5.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
184.5	60
188.4	62
236.3	64
248.4	63
238.5	55
182.7	42
177.3	40
222.6	58
162.1	44
159.2	46
133.8	44
215.6	72
2349.3	54

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+23.8

甲府

大正八年 **KÔHU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.0	1.9	1.7	2.9	2.6	2.6	21.5	NNW	14	2.3
二月 Feb.	1.6	1.6	2.4	3.0	3.4	1.8	19.7	NW	12	2.4
三月 Mar.	2.6	2.1	2.6	4.1	4.7	2.5	23.3	NW	26	3.2
四月 April	2.0	1.7	2.9	5.4	4.3	3.6	20.5	NNW	11	3.3
五月 May	1.2	0.8	2.2	3.6	2.8	2.1	16.8	NNW	15	2.3
六月 June	0.7	0.7	1.7	2.6	2.6	1.4	16.3	SW	30	1.8
七月 July	0.8	0.4	1.2	3.3	3.1	1.3	10.4	ESE	10	1.6
八月 Aug.	0.5	0.3	1.1	2.9	2.3	1.3	21.7	NNW	5	1.4
九月 Sept.	0.3	0.3	1.0	2.0	1.9	0.9	22.5	NE	14	1.2
十月 Oct.	0.3	0.4	0.6	1.1	1.1	0.5	8.3	NW	26	0.7
十一月 Nov.	0.7	0.5	0.5	1.6	0.8	0.3	14.8	WNW	25	0.8
十二月 Dec.	1.0	1.3	2.4	3.9	3.1	2.1	20.9	NW	9	2.3
全年 Annual	1.1	1.0	1.7	3.0	2.7	1.7	23.3	NW	26 III	1.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	2	5	0	7
二月 Feb.	4	3	0	7
三月 Mar.	6	5	0	11
四月 April	4	2	0	6
五月 May	4	1	0	5
六月 June	2	1	0	3
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	2	1	0	3
九月 Sept.	3	2	0	5
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	3	0	0	3
十二月 Dec.	2	5	0	7
全年 Annual	33	25	0	58

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 63° W	93
二月 Feb.	S 82° W	95
三月 Mar.	S 45° W	100
四月 April	S 74° W	93
五月 May	S 63° W	88
六月 June	N 86° W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	S 82° W	95
九月 Sept.	S 33° W	94
十月 Oct.	S 53° W	96
十一月 Nov.	S 45° W	100
十二月 Dec.	S 60° W	74
全年 Annual	S 67° W	71

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	8	0	11	7	17	3	14	4	12	4	7	2	18	18	33	7	21
二月 Feb.	16	1	2	1	2	2	10	2	3	3	5	0	22	14	29	12	44
三月 Mar.	11	0	3	1	9	1	2	1	11	4	15	4	23	19	45	16	21
四月 April	10	2	2	2	9	0	2	0	4	4	29	11	14	18	40	15	18
五月 May	3	0	6	5	7	3	1	1	8	5	27	5	25	12	30	5	43
六月 June	6	0	3	2	7	0	2	1	4	4	15	9	26	16	26	4	55
七月 July	7	2	3	0	7	3	2	1	6	4	19	7	16	20	20	3	66
八月 Aug.	5	0	2	2	4	2	2	0	4	0	15	4	30	13	33	10	60
九月 Sept.	5	2	2	4	10	2	4	3	7	1	9	4	19	5	19	5	79
十月 Oct.	11	1	0	1	16	2	0	2	4	1	10	1	18	4	6	3	106
十一月 Nov.	6	1	2	4	7	0	4	0	2	0	5	1	10	5	17	5	111
十二月 Dec.	9	1	3	0	8	1	6	4	6	1	7	2	15	4	36	9	74
全年 Annual	97	10	39	29	103	19	49	19	71	31	163	50	236	148	334	94	698

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 52° W	17
二月 Feb.	N 54° W	37
三月 Mar.	N 65° W	47
四月 April	N 71° W	49
五月 May	N 87° W	35
六月 June	N 79° W	39
七月 July	N 84° W	31
八月 Aug.	N 70° W	42
九月 Sept.	N 75° W	18
十月 Oct.	N 69° W	9
十一月 Nov.	N 42° W	15
十二月 Dec.	N 55° W	25
全年 Annual	N 68° W	29

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴
一月 Jan.	9	6	5	0	0	0	2	9	9	2	7	23
二月 Feb.	9	8	7	0	0	0	1	6	7	5	7	19
三月 Mar.	11	8	1	0	0	0	1	7	6	2	11	10
四月 April	8	3	0	0	0	1	0	5	8	3	6	2
五月 May	11	7	0	0	0	2	0	6	10	3	5	0
六月 June	16	11	0	0	0	3	0	1	21	7	3	0
七月 July	13	9	0	0	0	3	0	2	18	6	1	0
八月 Aug.	13	4	0	0	0	1	0	3	11	4	3	0
九月 Sept.	12	10	0	0	0	3	1	2	11	8	5	0
十月 Oct.	13	11	0	0	0	1	2	2	8	8	0	0
十一月 Nov.	17	11	0	0	0	0	3	4	12	9	3	5
十二月 Dec.	6	5	3	2	0	0	2	9	5	2	7	24
全年 Annual	138	93	16	2	0	14	12	56	126	59	58	83

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	24	7	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	20	8	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0
七月 July	0	0	0	0	0	15	27	0	17	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	23	29	0	24	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	7	20	0	10	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
十一月 Nov.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	71	15	0	0	45	122	0	61	0

地震回數 No. of obs. ⊙

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	5
二月 Feb.	5
三月 Mar.	4
四月 April	6
五月 May	9
六月 June	10
七月 July	7
八月 Aug.	5
九月 Sept.	1
十月 Oct.	5
十一月 Nov.	4
十二月 Dec.	10
全年 Annual	71

松本

大正八年 **MATUMOTO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	711.5	711.5	711.9	709.9	710.9	711.6	711.2	720.5	8	701.2	19
二月 Feb.	712.1	712.4	712.6	710.6	711.4	712.0	711.8	**722.1**	6	701.7	2,3
三月 Mar.	710.7	711.0	710.9	709.3	709.8	710.9	710.4	719.5	11	699.1	25
四月 April	710.3	710.7	710.4	708.5	708.8	710.3	709.9	719.0	3	698.7	11
五月 May	710.2	710.4	710.2	708.3	708.9	710.7	709.8	717.5	6	696.4	3
六月 June	707.2	707.5	707.0	705.6	705.8	707.3	**706.7**	715.5	1	695.0	22
七月 July	710.4	710.8	710.5	709.2	709.5	710.6	710.2	714.0	20	705.9	6
八月 Aug.	710.0	710.4	710.2	708.8	709.0	710.3	709.8	717.3	26	697.3	5
九月 Sept.	710.6	711.2	711.0	709.4	710.2	710.9	710.5	718.0	29	697.4	14
十月 Oct.	712.2	712.6	712.4	710.6	711.8	712.6	712.0	717.5	12	704.8	8
十一月 Nov.	713.6	713.8	714.1	712.1	713.2	713.8	**713.4**	720.1	29	704.1	18
十二月 Dec.	711.0	711.2	711.7	709.8	711.0	711.3	711.0	721.0	23	**693.7**	29
全年 Annual	710.8	711.1	711.1	709.3	710.0	711.0	710.6	722.1	6 II	693.7	29 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.9	2.8	3.2	3.4	3.3	3.1	**3.1**
二月 Feb.	3.1	2.9	3.4	3.6	3.4	3.3	3.3
三月 Mar.	4.3	4.2	4.7	5.0	4.7	4.4	4.5
四月 April	5.9	5.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.2
五月 May	8.3	8.1	8.9	9.2	9.1	8.8	8.7
六月 June	11.5	11.5	12.4	12.6	13.2	12.3	12 2
七月 July	15.3	15.2	15.9	16.8	17.0	15.9	16.0
八月 Aug.	15.5	15.2	16.9	17.8	17.7	16.6	**16.6**
九月 Sept.	13.1	12.5	14.0	14.3	14.2	13.6	13.6
十月 Oct.	8.5	8.2	9.4	10.0	9.6	8.9	9.1
十一月 Nov.	6.1	5.8	6.6	6.8	7.0	6.4	6.4
十二月 Dec.	3.7	3.5	4.0	4.0	3.9	3.7	3.8
全年 Annual	8.2	7.9	8.8	9.2	9.1	8.6	8.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	95.7	95.2	98.9	1.9	98.9	96.7	**97.9**	2.7	93.5	**9.2**	8.2	10	87.4	23
二月 Feb.	95.7	94.4	98.6	3.1	0.5	97.2	98.3	4.2	**92.9**	11.3	11.0	23	**83.2**	6
三月 Mar.	1.2	0.6	5.5	9.6	6.0	2.7	4.3	11.1	98.5	12.6	20.4	9	92.4	8
四月 April	5.5	4.4	12.4	15.9	12.3	8.0	9.7	17.1	3.0	**14.1**	24.3	29	95.8	1
五月 May	10.1	9.9	16.4	20.3	16.8	11.8	14.2	21.8	7.7	**14.1**	28.1	9	0.6	16
六月 June	14.7	14.6	19.7	23.1	20.9	16.9	18.3	24.5	13.7	10.8	31.6	6	5.0	2
七月 July	19.0	18.7	23.2	25.6	23.3	20.3	21.7	27.0	17.9	**9.2**	**32.6**	17	12.0	8
八月 Aug.	19.1	18.6	24.4	27.7	24.5	20.7	**22.5**	**28.5**	18.0	10.5	**32.6**	29,30	14.7	30,31
九月 Sept.	16.1	15.3	20.4	22.6	19.3	17.1	18.5	23.8	14.6	**9.2**	31.5	3	5.2	28
十月 Oct.	9.7	8.8	14.6	18.3	13 7	11.0	12.7	19.0	7.8	11.2	23.7	2,4	0.6	22
十一月 Nov.	4.8	4.0	7.8	11.9	8.5	6.0	7.2	12.4	2.9	9.5	19.5	8	95.6	27
十二月 Dec.	98.8	97.4	1.3	4.9	1.2	99.3	0.5	5.6	96.2	9.4	13.8	1	86.0	31
全年 Annual	7.5	6.8	11.9	15.4	12.2	9.0	10.5	16.5	5.5	10.9	32.6	17 VII 29,30 VIII	83.2	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.8	83.9	73.6	63.1	74.9	81.6	76.8
二月 Feb.	88.8	89.7	78.1	61.0	68.9	84.6	78.5
三月 Mar.	82.8	85.1	66.3	54.6	64.4	77.1	71.7
四月 April	84.5	83.9	57.8	43.9	60.8	79.2	**69.2**
五月 May	87.8	88.1	62.9	52.1	63.0	83.8	73.0
六月 June	91.2	91.9	72.2	60.4	70.9	85.0	78.6
七月 July	93.4	94.0	75.0	69.6	79.9	89.5	83.6
八月 Aug.	94.1	95.5	74.1	64.6	77.0	91.2	82.8
九月 Sept.	94.3	95.5	77.4	69.8	84.4	92.3	**85.6**
十月 Oct.	92.9	95.0	75.3	63.4	81.0	89.7	82.9
十一月 Nov.	91.3	92.1	81.9	64.6	81.3	88.7	83.3
十二月 Dec.	85.7	89.4	76.5	59.4	76.0	84.1	78.5
全年 Annual	89.2	90.3	72.6	61.0	73.5	85.6	78.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	6.5	2.9	12.3	9.2	17.8	21.3	70.0	26.0	9	14.1	9
二月 Feb.	2.9	1.8	7.8	14.1	7.5	4.6	**38.7**	13.7	14	9.9	14
三月 Mar.	0.3	2.7	23.9	14.1	16.9	17.5	75.4	25.9	28	14.2	28
四月 April	0.9	0.5	2.4	8.4	25.3	20.0	57.5	39.9	15	24.0	15
五月 May	9.6	5.7	9.3	12.2	10.6	11.4	58.8	22.5	2	8.8	2
六月 June	8.0	16.8	16.3	6.5	16.1	16.0	79.7	14.3	5	8.0	22
七月 July	25.3	33.1	33.0	34.4	80.5	41.8	**248.1**	66.1	7	27.7	24
八月 Aug.	3.1	20.1	20.1	35.1	4.5	80.9	163.8	**74.4**	14	**34.9**	14
九月 Sept.	40.7	15.6	31.8	39.8	25.7	5.7	159.3	44.3	15	29.7	15
十月 Oct.	10.3	15.2	19.5	10.7	10.3	17.2	83.2	19.6	7	11.0	7
十一月 Nov.	8.7	15.4	23.1	21.6	14.0	10.9	93.7	33.9	18	14.6	18
十二月 Dec.	20.1	14.7	6.9	2.9	3.6	20.2	68.4	22.4	25	13.1	29
全年 Annual	136.4	144.5	206.4	209.0	232.8	267.5	1196.6	74.4	14 VIII	34.9	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	7.3	6.3	6.3	5.5	6.0	6.1
二月 Feb.	5.8	6.2	5.9	5.4	5.8	4.6	5.6
三月 Mar.	5.2	7.2	4.9	5.2	5.7	4.0	5.4
四月 April	5.4	4.8	4 4	5.7	5.1	4.8	**5.0**
五月 May	4.4	5.5	5.0	5.0	5.6	4.4	**5.0**
六月 June	7.1	8.4	7.7	7.3	8.8	6.2	**7.6**
七月 July	7.5	9.0	5.5	6.8	7.9	6.9	7.3
八月 Aug.	5.4	7.5	5.5	5 6	6.8	6.0	6.1
九月 Sept.	6.6	7.8	6.7	7.1	8.3	7.5	7.3
十月 Oct.	6.3	7.8	5.9	5.9	5.5	5.9	6.2
十一月 Nov.	6.7	7.2	5.4	6.1	5.8	6.5	6.3
十二月 Dec.	5.C	6.7	4.7	5.5	5.0	4.1	5.2
全年 Annual	5.9	7.1	5.7	6.0	6.3	5.6	6.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
141.9	46
159.8	53
192.8	52
217.6	55
214.2	49
149.4	34
155.8	35
199.0	48
137.1	37
144.6	42
111.6	36
135.0	45

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+51.2

松本

大正八年 **MATUMOTO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.7	3.0	3.2	4.3	4.1	2.7	16.7	S	21	3.2
二月 Feb.	1.6	1.3	1.8	4.2	3.0	2.4	17.7	S	10	2.3
三月 Mar.	2.9	3.4	5.3	6.4	6.6	4.4	16.8	S	21	4.8
四月 April	3.3	3.3	6.1	8.9	6.3	3.4	20.5	S	26	5.5
五月 May	2.2	2.4	4.0	6.3	5.1	2.6	21.3	S	10	3.9
六月 June	0.8	0.9	2.3	4.1	3.6	1.3	15.7	SE	22	2.4
七月 July	0.7	0.4	1.6	3.8	3.7	1.7	14.0	S	4	2.0
八月 Aug.	0.8	0.8	2.1	4.1	3.6	1.3	12.5	S	4	2.2
九月 Sept.	1.5	1.1	2.1	4.3	3.5	1.8	14.3	SE	15	2.3
十月 Oct.	0.9	1.3	2.4	4.5	2.6	1.7	11.5	SE	30	2.3
十一月 Nov.	0.7	1.2	3.1	4.3	2.1	1.9	12.3	S	20	2.3
十二月 Dec.	1.9	1.5	2.7	4.3	3.0	2.3	15.8	S	29	2.6
全年 Annual	1.7	1.7	3.1	5.0	3.9	2.3	21.3	S	10 V	3.0

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	1	0	8
二月 Feb.	2	1	0	3
三月 Mar.	11	2	0	13
四月 April	9	4	0	13
五月 May	10	1	0	11
六月 June	2	1	0	3
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	4	0	0	4
九月 Sept.	5	0	0	5
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	3	0	0	3
十二月 Dec.	2	1	0	3
全年 Annual	58	11	0	69

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 84° W	96
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	S 79° W	94
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 90° W	99

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	0	3	0	1	0	8	5	35	4	8	1	4	2	26	3	76
二月 Feb.	7	0	2	0	2	0	10	1	20	2	5	2	14	4	25	3	71
三月 Mar.	29	0	5	0	2	0	11	7	30	1	5	0	11	8	39	5	33
四月 April	11	1	2	2	1	2	15	20	42	0	8	0	7	5	26	2	36
五月 May	16	0	0	0	0	0	8	7	30	0	11	0	8	5	49	1	51
六月 June	11	0	1	0	1	0	6	3	18	1	5	0	7	0	47	0	80
七月 July	19	0	3	0	5	1	8	0	17	0	6	0	15	1	39	0	72
八月 Aug.	12	0	0	0	1	0	9	3	19	0	5	0	9	1	35	2	90
九月 Sept.	14	0	3	0	1	0	12	2	19	0	3	0	5	2	47	1	71
十月 Oct.	6	0	2	1	0	0	20	6	22	0	7	0	4	1	44	0	73
十一月 Nov.	10	0	0	0	2	0	11	2	18	0	1	0	14	0	52	2	68
十二月 Dec.	11	0	7	0	4	0	12	6	20	2	7	0	8	1	48	1	59
全年 Annual	156	1	28	3	20	3	130	62	290	10	71	3	106	30	477	20	780

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 50° W	16
二月 Feb.	S 83° W	19
三月 Mar.	N 62° W	22
四月 April	S 16° W	24
五月 May	S 51° W	33
六月 June	N 68° W	23
七月 July	N 62° W	25
八月 Aug.	N 76° W	17
九月 Sept.	N 57° W	20
十月 Oct.	S 72° W	13
十一月 Nov.	S 64° W	26
十二月 Dec.	N 71° W	17
全年 Annual	S 85° W	18

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	7	13	0	0	0	1	3	9	5	8	24	5	29	23	7	0	0	0	0	0	0	7
二月 Feb.	11	5	10	1	0	0	4	3	7	4	3	22	9	26	17	4	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	11	7	8	1	0	0	3	6	7	5	13	16	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	6
四月 April	13	4	2	1	0	0	0	5	9	2	13	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	11	10	0	0	1	2	0	7	9	2	11	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1
六月 June	17	11	0	0	0	4	1	1	17	6	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	3
七月 July	19	16	0	0	0	9	4	1	15	9	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	6	0	1
八月 Aug.	12	8	0	0	0	6	3	2	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	29	0	8	0	0
九月 Sept.	14	10	0	0	0	2	4	2	15	6	5	0	0	0	0	0	0	0	12	0	4	0	0
十月 Oct.	12	8	0	0	0	0	7	3	11	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	8	1	0	0	0	9	4	13	9	3	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十二月 Dec.	14	8	16	2	0	0	1	4	7	4	3	21	1	28	13	0	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	162	102	50	5	1	23	37	41	126	61	69	108	15	119	55	11	0	0	91	0	19	0	23

長野

大正八年 NAGANO. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	726.0	726.0	726.4	724.6	725.3	726.1	725.7	734.7	8	715.5	19
二月 Feb.	726.6	726.7	726.8	725.2	725.8	726.4	726.3	**736.9**	6	715.4	23
三月 Mar.	724.9	725.2	725.2	723.4	724.2	725.2	724.7	734.0	11	712.2	19
四月 April	724.3	724.6	724.3	722.6	723.0	724.2	723.8	733.1	2	712.8	11
五月 May	723.9	724.4	723.9	722.3	722.9	724.3	723.6	731.3	6	710.5	3
六月 June	720.4	720.7	720.3	719.1	719.3	720.5	**720.1**	729.0	1	706.9	22
七月 July	723.5	723.9	723.7	722.5	722.8	723.8	723.4	727.0	20,21	719.4	7
八月 Aug.	723.1	723.4	723.4	722.1	722.4	723.4	723.0	730.3	26	708.9	5
九月 Sept.	723.9	724.3	724.3	722.9	723.5	724.2	723.9	731.3	29	710.2	15
十月 Oct.	725.9	726.1	726.2	724.5	725.4	726.2	725.7	731.5	24	718.7	6,8
十一月 Nov.	727.6	727.7	728.1	726.4	727.3	727.7	**727.5**	735.0	29	717.5	18
十二月 Dec.	725.4	725.5	726.1	724.6	725.4	725.6	725.4	735.3	23	**706.1**	29
全年 Annual	724.6	724.9	724.9	723.4	723.9	724.8	724.4	736.9	6 II	706.1	29 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.1	3.2	3.2	3.4	3.4	3.3	**3.3**
二月 Feb.	3.3	3.1	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4
三月 Mar.	4.0	3.9	4.2	4.3	4.4	4.2	4.2
四月 April	5.3	5.1	5.9	5.6	6.0	6.1	5.7
五月 May	7.9	7.9	8.5	8.2	8.2	7.9	8.1
六月 June	11.3	11.6	11.7	12.3	12.1	11.6	11.8
七月 July	14.8	14.9	15.4	15.9	15.5	15.4	15.3
八月 Aug.	15.9	15.9	16.5	16.9	16.6	16.2	**16.3**
九月 Sept.	13.2	12.9	13.4	14.1	13.5	13.3	13.4
十月 Oct.	8.6	8.5	9.5	9.1	9.3	8.9	9.0
十一月 Nov.	6.3	6.1	6.5	6.7	6.6	6.3	6.4
十二月 Dec.	3.9	3.7	4.0	4.1	4.1	3.9	3.9
全年 Annual	8.1	8.1	8.5	8.7	8.6	8.4	8.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	96.9	96.3	99.5	1.9	99.4	98.0	**98.7**	3.0	**94.9**	**8.1**	11.2	11	91.0	23
二月 Feb.	97.6	96.5	0.7	3.4	0.9	99.1	99.7	4.5	**94.9**	9.6	9.7	23	**83.8**	6
三月 Mar.	1.5	0.4	5.7	8.8	5.3	2.3	4.0	10.4	98.3	12.1	20.7	19	92.9	3
四月 April	6.0	5.7	12.6	15.6	11.6	8.2	9.9	17.0	3.6	**13.4**	24.5	26	95.3	1
五月 May	10.6	10.6	16.9	19.5	15.4	12.2	14.2	21.3	8.3	13.0	31.5	10	2.7	16
六月 June	15.4	15.6	20.8	23.1	19.9	16.9	18.6	24.6	13.9	10.7	29.8	7	6.8	2
七月 July	19.6	19.7	24.6	26.7	23.7	21.0	22.6	27.9	18.2	9.7	32.1	18	12.2	8,9
八月 Aug.	20.8	20.5	25.8	27.9	24.1	21.8	**23.5**	**29.1**	19.4	9.7	**33.5**	13	17.4	20
九月 Sept.	17.3	16.9	21.9	23.3	20.1	18.4	19.6	24.7	15.8	9.0	33.4	4	7.9	23
十月 Oct.	11.1	10.2	15.3	18.2	14.4	12.3	13.6	19.4	9.0	10.5	24.0	4	4.1	22
十一月 Nov.	5.9	4.8	9.2	11.9	9.0	7.0	7.9	12.9	3.3	9.6	18.9	8	98.7	26
十二月 Dec.	98.8	98.1	1.6	4.3	1.4	99.8	0.7	5.5	96.4	9.1	12.7	4	86.7	20
全年 Annual	8.5	7.9	12.9	15.4	12.1	9.7	11.1	16.7	6.3	10.4	33.5	13 VIII	83.8	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.6	90.2	71.4	62.1	74.2	80.3	77.0
二月 Feb.	82.2	84.4	67.9	57.8	65.7	76.1	72.3
三月 Mar.	75.7	79.8	58.8	50.0	63.2	74.1	66.9
四月 April	74.4	73.4	53.4	42.6	58.2	73.3	**62.6**
五月 May	81.4	81.7	58.7	50.2	63.2	73.3	68.1
六月 June	85.6	86.5	63.1	57.8	69.4	79.8	73.7
七月 July	83.7	86.5	66.9	61.4	71.2	83.4	76.0
八月 Aug.	87.4	89.2	67.1	60.5	73.6	83.4	76.9
九月 Sept.	89.1	89.4	68.1	66.2	76.8	83.4	78.8
十月 Oct.	86.8	91.4	73.2	58.0	75.2	83.0	77.9
十一月 Nov.	88.4	91.5	73.5	64.2	75.3	81.7	79.1
十二月 Dec.	91.4	90.7	76.2	65.2	79.4	85.9	**81.5**
全年 Annual	84.4	86.2	66.5	58.0	70.5	79.8	74.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	10.5	7.8	9.8	6.1	12.8	22.2	69.2	17.5	9	12.4	9
二月 Feb.	12.9	3.9	1.7	5.9	6.1	7.1	**37.6**	7.2	14	6.3	12
三月 Mar.	5.9	4.0	15.9	9.9	13.3	22.7	71.7	18.2	28	11.9	28
四月 April	8.0	4.1	4.9	6.1	26.9	23.3	73.3	37.5	15	23.2	15
五月 May	3.3	6.9	18.8	14.9	43.5	7.1	94.5	22.3	31	19.9	31
六月 June	8.9	20.8	16.2	1.5	17.0	14.9	79.3	18.0	11	8.8	11
七月 July	20.5	22.7	13.1	26.7	67.9	76.0	**226.9**	**66.8**	6	**34.7**	25
八月 Aug.	8.7	21.2	13.1	20.2	13.8	27.5	104.5	57.2	14	19.3	14
九月 Sept.	25.7	33.6	26.3	17.2	49.4	6.2	158.4	38.9	25	26.5	16
十月 Oct.	7.8	6.7	16.6	10.2	3.8	12.0	57.1	15.6	7	8.0	7
十一月 Nov.	8.6	12.4	14.5	12.8	11.3	8.3	67.9	22.8	18	9.6	18
十二月 Dec.	31.9	27.1	15.4	18.7	13.6	15.3	122.0	27.2	30	11.5	30
全年 Annual	152.7	171.2	166.3	150.2	279.4	242.6	1162.4	66.8	6 VII	34.7	25 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	6.7	7.3	7.2	5.6	4.5	6.1
二月 Feb.	6.1	5.1	5.6	5.9	5.4	5.5	5.6
三月 Mar.	5.2	5.7	5.9	6.4	5.9	5.2	5.7
四月 April	5.2	4.6	4.1	5.2	5.6	5.0	**5.0**
五月 May	5.4	5.9	5.8	6.0	6.4	5.4	5.8
六月 June	6.6	7.2	7.4	7.0	8.3	7.1	**7.3**
七月 July	5.9	6.4	5.7	5.8	7.5	6.0	6.2
八月 Aug.	6.0	6.2	5.6	4.8	7.1	6.0	6.0
九月 Sept.	6.4	6.9	7.0	7.1	7.3	6 5	6.9
十月 Oct.	6.9	6.9	6.8	6.0	6.5	5.1	6.4
十一月 Nov.	6.1	5.9	6.1	6.3	6.2	5.1	6.0
十二月 Dec.	6.7	6.5	5.9	5.6	6.6	5.5	6.2
全年 Annual	6.0	6.2	6.1	6.1	6.5	5.6	6.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
125 5	41
178.8	59
211.8	57
236.0	60
256.4	59
202.2	43
208.5	47
232.7	56
147.9	40
155.0	45
145.1	43
151.5	51
2251.4	51

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +37.2

長野

大正八年 NAGANO. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.0	1.8	3.0	4.6	3.7	3.0	15.8	WSW	10	3.0
二月 Feb.	2.6	2.2	3.3	5.0	3.2	2.3	13.3	W	18	3.2
三月 Mar.	2.9	2.7	4.5	6.3	4.9	3.3	15.5	WSW	6	4.1
四月 April	3.7	3.5	5.3	6.3	4.9	3.9	15.8	W	29	4.5
五月 May	2.5	2.8	3.7	6.2	5.6	3.9	15.5	WSW	12	4.3
六月 June	3.3	3.2	5.4	7.2	5.2	3.8	19.1	WSW	26	4.7
七月 July	2.6	2.2	4.1	4.3	4.5	2.8	12.2	SW	31	3.5
八月 Aug.	2.6	2.4	3.9	5.3	5.1	3.0	16.3	WSW	16	3.8
九月 Sept.	2.6	2.7	4.5	5.4	5.0	3.1	15.0	NNW	6	3.9
十月 Oct.	2.3	2.4	3.0	5.1	4.9	3.2	13.9	SW	5	3.4
十一月 Nov.	2.5	1.8	3.0	4.1	3.4	2.5	12.0	WSW	18	2.9
十二月 Dec.	1.3	1.6	2.4	4.1	3.1	1.7	19.2	SW	29	2.5
全年 Annual	2.6	2.4	3.8	5.3	4.4	3.0	19.2	SW	29 XII	3.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	1	0	7
二月 Feb.	6	0	0	6
三月 Mar.	12	1	0	13
四月 April	11	1	0	12
五月 May	6	1	0	7
六月 June	10	1	0	11
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	4	1	0	5
九月 Sept.	6	1	0	7
十月 Oct.	6	0	0	6
十一月 Nov.	5	0	0	5
十二月 Dec.	3	1	0	4
全年 Annual	77	8	0	85

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 85° W	88
二月 Feb.	S 77° W	85
三月 Mar.	S 89° W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	99
六月 June	N 83° W	96
七月 July	N 59° W	38
八月 Aug.	N 89° W	65
九月 Sept.	N 84° W	98
十月 Oct.	S 60° W	84
十一月 Nov.	N 86° W	97
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 89° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	8	11	33	12	33	6	5	10	13	2	6	10	13	9	6	1	8
二月 Feb.	15	6	32	16	34	2	11	3	8	1	4	6	14	5	2	2	7
三月 Mar.	18	18	33	16	8	5	4	3	2	5	14	18	21	2	9	3	7
四月 April	21	5	19	15	10	5	9	2	7	4	14	15	36	7	2	6	3
五月 May	17	12	24	6	16	4	6	6	2	2	11	14	36	6	8	10	6
六月 June	22	4	15	10	6	5	7	2	11	5	20	20	30	6	3	7	7
七月 July	13	3	12	6	8	5	7	3	10	7	34	14	29	3	7	9	11
八月 Aug.	14	7	17	8	8	4	17	3	9	6	23	13	27	3	4	5	18
九月 Sept.	16	5	28	7	11	2	8	3	7	2	16	23	27	2	6	1	16
十月 Oct.	18	4	16	8	11	9	5	1	12	5	27	22	22	2	5	4	15
十一月 Nov.	16	8	25	16	9	5	7	5	6	4	11	19	20	3	4	1	21
十二月 Dec.	12	9	26	15	21	8	5	3	7	0	7	13	21	5	4	3	27
全年 Annual	190	92	280	135	175	60	91	49	94	43	187	187	296	53	60	52	146

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 69° E	25
二月 Feb.	N 62° E	37
三月 Mar.	N 4° E	23
四月 April	N 49° W	15
五月 May	N 28° W	22
六月 June	N 83° W	21
七月 July	S 67° W	26
八月 Aug.	S 66° W	11
九月 Sept.	N 60° W	12
十月 Oct.	S 73° W	15
十一月 Nov.	N 11° E	9
十二月 Dec.	N 41° E	18
全年 Annual	N 19° W	8

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 Precipitation mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	17	9	21	1	0	0	1	3	6	3	7	23	0	30	23	6	0	0	0	0	0	0	6
二月 Feb.	13	9	11	1	0	0	3	4	6	3	6	21	4	23	13	5	0	0	0	0	0	0	3
三月 Mar.	18	10	13	2	0	1	0	4	10	1	13	19	0	24	3	0	0	0	0	0	0	0	5
四月 April	16	9	3	0	0	0	1	5	7	1	12	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3
五月 May	13	12	0	0	2	5	0	4	11	2	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	1
六月 June	17	10	0	0	0	3	1	1	14	1	11	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	4
七月 July	16	10	0	0	0	7	0	2	11	3	2	0	0	0	0	0	0	4	25	0	11	0	1
八月 Aug.	13	8	0	0	0	6	1	0	6	2	5	0	0	0	0	0	0	4	30	0	15	0	0
九月 Sept.	18	15	0	0	0	2	1	0	13	4	7	0	0	0	0	0	0	2	18	0	6	0	0
十月 Oct.	13	8	0	0	0	0	2	2	11	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	12	8	1	0	0	0	5	5	10	7	5	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	18	14	18	1	0	1	5	1	10	3	4	23	1	28	16	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	184	120	67	5	2	25	20	31	115	34	85	108	5	118	55	11	0	10	90	0	33	0	24

熊谷

大正八年 **KUMAGAYA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	760.5	760.6	760.9	758.9	759.9	760.6	760.2	769.2	8	748.7	1,2,19
二月 Feb.	761.0	761.2	761.6	759.4	760.2	760.9	760.7	**772.7**	13	748.2	23
三月 Mar.	758.8	759.2	759.5	757.1	757.8	759.1	758.6	770.7	11	742.5	19
四月 April	758.1	758.8	758.5	756.6	756.8	758.1	757.8	768.8	2	743.0	11
五月 May	757.8	758.4	758.4	756.6	756.9	758.2	757.7	768.0	5	743.9	3
六月 June	754.0	754.5	754.4	753.1	753.1	754.2	**753.9**	763.0	1,2	**740.0**	22
七月 July	756.9	757.3	757.4	756.2	756.4	757.4	756.9	761.4	20	751.5	7
八月 Aug.	756.1	756.5	756.5	755.3	755.5	756.5	756.1	762.7	24,26	742.2	5
九月 Sept.	756.8	757.2	757.4	756.0	756.4	757.2	756.8	766.4	29	746.1	14
十月 Oct.	759.4	759.8	760.1	758.5	759.2	759.9	759.5	766.6	24	751.8	8
十一月 Nov.	761.7	761.9	762.3	760.6	761.4	761.9	**761.6**	770.1	29,30	750.2	24
十二月 Dec.	759.5	759.5	760.2	758.4	759.7	759.9	759.5	771.0	23	741.5	29
全年 Annual	758.4	758.7	758.9	757.2	757.8	758.6	758.3	772.7	13 II	740.0	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.2	3.5	3.8	4.0	3.7	**3.6**
二月 Feb.	4.0	3.8	4.1	4.5	4.6	4.2	4.2
三月 Mar.	4.7	4.4	4.9	5.2	5.8	5.1	5.0
四月 April	6.8	6.3	6.6	7.1	7.9	7.8	7.1
五月 May	9.6	9.4	10.1	10.5	10.6	10.2	10.1
六月 June	13.3	13.0	13.3	13.6	14.3	14.2	13.6
七月 July	17.6	17.6	18.1	18.5	18.2	18.1	18.0
八月 Aug.	18.8	18.9	19.4	19.2	20.1	19.6	**19.3**
九月 Sept.	16.6	16.2	16.7	17.1	17.6	17.0	16.9
十月 Oct.	10.7	10.1	11.0	11.4	11.8	11.0	11.0
十一月 Nov.	7.6	7.4	7.9	8.0	8.5	7.9	7.9
十二月 Dec.	4.0	3.9	4.3	4.4	4.6	4.1	4.2
全年 Annual	9.8	9.5	10.0	10.3	10.7	10.2	10.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	0.4	99.4	3.4	6.3	2.8	1.2	**2.2**	7.0	**98.3**	8.7	11.4	13	93.6	4
二月 Feb.	1.0	0.1	4.7	7.9	4.5	2.2	3.4	8.9	98.9	10.0	17.0	28	**88.4**	9
三月 Mar.	4.4	3.3	9.5	13.2	9.9	6.3	7.8	14.2	2.3	11.9	22.7	22	97.2	5
四月 April	8.5	8.1	15.5	18.5	15.0	11.0	12.8	19.3	6.8	**12.5**	25.8	26	99.3	2
五月 May	12.2	12.1	18.2	21.4	18.4	14.0	16.0	22.2	10.5	11.8	30.0	10	6.0	5
六月 June	16.8	17.1	22.4	24.8	22.1	18.5	20.3	25.7	15.8	9.9	32.7	7	10.4	2
七月 July	21.2	21.3	25.7	27.7	25.3	22.4	23.9	28.7	20.5	8.2	**34.0**	5	16.4	11
八月 Aug.	22.2	22.0	26.9	29.3	26.3	23.3	**25.0**	**30.0**	21.3	8.7	33.5	30	16.5	17
九月 Sept.	20.0	19.6	24.2	26.0	22.9	20.8	22.2	26.8	18.9	**7.8**	32.7	1	11.9	29
十月 Oct.	13.4	12.6	18.1	20.6	16.5	14.4	15.9	21.0	11.9	9.1	29.4	2	8.0	23
十一月 Nov.	8.9	7.9	12.4	15.1	11.4	9.6	10.9	15.6	6.9	8.7	22.0	5	98.4	26
十二月 Dec.	2.2	1.7	6.9	9.7	5.0	3.3	4.8	10.3	0.5	9.8	18.0	1	97.5	23
全年 Annual	10.9	10.4	15.7	18.4	15.0	12.2	13.8	19.1	9.4	9.7	34.0	5 VII	88.4	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	71.1	71.8	60.3	54.5	70.7	72.5	66.8
二月 Feb.	78.4	78.1	61.8	56.0	70.0	76.1	70.1
三月 Mar.	72.7	74.7	53.6	45.8	60.3	69.2	**62.7**
四月 April	80.1	76.5	51.1	46.4	60.3	76.2	65.1
五月 May	89.8	88.0	65.4	56.2	66.2	84.7	75.1
六月 June	91.9	88.2	66.9	59.3	72.2	87.9	77.7
七月 July	93.6	92.2	74.3	67.6	76.4	89.7	82.3
八月 Aug.	94.0	96.0	73.8	63.7	78.7	91.8	83.0
九月 Sept.	93.6	93.1	73.9	69.0	83.8	92.1	**84.2**
十月 Oct.	92.1	91.5	71.2	64.4	83.5	89.7	82.1
十一月 Nov.	86.3	89.3	73.2	62.9	82.2	85.5	79.9
十二月 Dec.	76.1	77.2	57.3	48.3	69.1	71.3	66.6
全年 Annual	85.0	84.7	65.2	57.8	72.8	82.2	74.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	12.6	4.1	13.7	9.9	2.3	9.8	52.4	21.5	10	12.5	10
二月 Feb.	10.3	12.4	17.5	17.0	13.5	15.4	91.1	49.4	22	14.7	22
三月 Mar.	13.9	1.9	18.7	10.7	9.8	11.7	66.7	20.7	24	15.0	15
四月 April	2.8	0.2	0.2	0.3	2.2	20.0	**25.7**	9.4	15	8.9	15
五月 May	21.7	3.6	5.5	10.0	10.1	14.5	65.4	20.7	2	12.1	2
六月 June	29.5	13.9	13.4	3.8	7.9	12.1	80.6	13.9	5	11.0	29
七月 July	22.3	25.5	19.7	33.8	64.1	12.7	178.1	38.6	6	25.5	6
八月 Aug.	4.6	7.2	18.8	35.0	21.9	15.6	103.1	63.3	14	32.7	14
九月 Sept.	125.4	55.1	57.6	43.4	22.5	60.0	**364.0**	**144.8**	15	**108.4**	15
十月 Oct.	31.7	36.8	29.9	16.8	6.0	16.8	138.0	42.1	7	21.7	7
十一月 Nov.	6.0	11.4	26.4	29.0	14.6	8.5	95.9	22.2	4	11.8	14
十二月 Dec.	6.2	18.3	6.4	2.2	3.5	3.0	39.6	12.2	24	9.5	24
全年 Annual	287.0	190.4	227.8	211.9	183.4	200.1	1300.6	144.8	15 IX	108.4	15 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.7	3.8	4.7	5.2	4.1	3.5	4.2
二月 Feb.	4.8	4.9	4.6	5.9	4.5	5.2	5.0
三月 Mar.	4.6	5.3	5.2	5.2	5.2	4.5	5.0
四月 April	5.3	4.0	4.1	5.4	6.0	5.9	5.1
五月 May	6.5	7.3	6.1	6.2	6.7	6.0	6.5
六月 June	6.6	7.9	8.2	8.5	8.9	8.2	**8.0**
七月 July	8.6	8.8	8.1	6.8	7.4	7.5	7.9
八月 Aug.	6.9	8.1	7.6	6.3	8.2	6.6	7.3
九月 Sept.	7.1	8.7	6.7	6.7	9.1	7.6	7.7
十月 Oct.	7.0	7.3	7.0	6.4	6.4	6.9	6.8
十一月 Nov.	7.5	6.8	6.6	5.8	6.0	6.1	6.5
十二月 Dec.	4.2	4.6	3.8	3.7	4.4	3.6	**4.1**
全年 Annual	6.1	6.5	6.1	6.0	6.4	6.0	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	174.3	56
二月 Feb.	179.0	58
三月 Mar.	**230.8**	62
四月 April	223.7	57
五月 May	216.6	50
六月 June	142.7	33
七月 July	164.7	37
八月 Aug.	203.7	49
九月 Sept.	138.5	38
十月 Oct.	148.6	43
十一月 Nov.	**122.0**	40
十二月 Dec.	188.6	63
全年 Annual	2133.9	48

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 2.9

熊谷

大正八年 **KUMAGAYA** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.2	3.3	4.0	5.1	3.3	4.0	19.3	NW	13	4.2
二月 Feb.	4.1	3.7	3.9	4.6	4.1	3.3	16.7	NW	15	4.2
三月 Mar.	3.7	3.7	5.4	6.1	4.2	4.1	20.5	W	19	5.0
四月 April	2.6	2.7	4.7	6.9	5.6	3.1	21.8	NNW	12	4.4
五月 May	1.8	2.5	3.1	4.8	4.3	2.2	13.7	NNW	16	2.7
六月 June	1.8	1.9	2.8	3.1	3.5	1.9	11.5	NW	1	2.8
七月 July	1.2	1.3	1.7	2.9	2.4	1.9	5.5	S	27	2.2
八月 Aug.	1.0	0.6	1.5	3.3	2.4	1.4	21.1	NW	5	1.9
九月 Sept.	1.7	1.7	3.4	3.1	2.1	1.9	13.8	E	14	2.5
十月 Oct.	1.9	1.8	2.5	2.7	1.4	1.9	9.4	WNW	21	2.2
十一月 Nov.	2.3	2.0	2.4	3.9	1.4	2.0	18.2	NW	25	2.7
十二月 Dec.	3.5	3.0	6.0	6.7	2.7	3.5	20.1	WNW	22	4.3
全年 Annual	2.5	2.4	3.5	4.4	3.1	2.6	21.8	NNW	12 IV	3.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	2	0	10
二月 Feb.	6	4	0	10
三月 Mar.	5	7	0	12
四月 April	3	4	0	7
五月 May	2	0	0	2
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	1	0	1
九月 Sept.	3	0	0	3
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	3	2	0	5
十二月 Dec.	4	5	0	9
全年 Annual	35	25	0	60

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	N 45° W	100
五月 May	W	100
六月 June	N 75° W	93
七月 July	W	100
八月 Aug.	S 45° W	72
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	N	100
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 85° W	73

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	3	3	1	0	7	6	4	6	3	1	5	1	39	26	48	10	23
二月 Feb.	4	1	3	6	11	8	11	2	2	2	4	1	17	33	39	13	11
三月 Mar.	6	3	6	3	10	10	14	3	4	1	4	3	20	25	47	12	15
四月 April	7	2	2	4	15	15	12	9	8	4	2	7	15	16	24	12	26
五月 May	6	4	9	12	10	20	26	8	10	2	0	6	19	13	17	8	16
六月 June	4	5	5	6	17	27	25	10	9	1	3	1	6	11	12	7	31
七月 July	2	3	10	6	20	26	29	11	8	2	2	3	6	7	5	4	42
八月 Aug.	3	6	9	11	19	23	25	8	6	0	4	0	2	3	13	5	49
九月 Sept.	4	2	4	7	14	17	8	7	5	1	1	4	14	21	29	11	31
十月 Oct.	9	4	5	3	7	14	8	4	5	2	0	1	10	30	38	9	37
十一月 Nov.	2	6	3	2	5	8	7	1	4	5	1	6	15	38	41	5	31
十二月 Dec.	6	0	1	2	2	2	3	0	6	2	0	5	23	50	51	13	20
全年 Annual	56	39	58	62	137	176	172	69	70	23	26	38	186	273	364	109	332

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 65° W	51
二月 Feb.	N 49° W	39
三月 Mar.	N 49° W	35
四月 April	N 62° W	9
五月 May	S 81° E	9
六月 June	S 70° E	26
七月 July	S 64° E	36
八月 Aug.	S 79° E	24
九月 Sept.	N 33° W	15
十月 Oct.	N 40° W	29
十一月 Nov.	N 60° W	42
十二月 Dec.	N 59° W	67
全年 Annual	N 45° W	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⌴
一月 Jan.	8	7	4	0	0	0	1	14	6	6	10	17
二月 Feb.	10	9	4	1	0	0	0	6	6	3	10	14
三月 Mar.	13	9	1	0	0	0	0	4	6	2	12	5
四月 April	9	5	0	0	0	1	1	7	10	2	7	6
五月 May	12	9	0	0	0	1	4	3	12	5	2	0
六月 June	20	15	0	0	0	4	2	1	22	8	1	0
七月 July	16	14	0	0	0	5	0	0	16	5	0	0
八月 Aug.	14	6	0	0	0	1	2	0	12	4	1	0
九月 Sept.	21	16	0	0	0	6	3	0	17	9	3	0
十月 Oct.	19	14	0	0	0	1	3	2	14	10	0	0
十一月 Nov.	14	11	0	0	0	0	0	4	16	12	5	5
十二月 Dec.	8	6	4	3	0	0	1	12	3	2	9	15
全年 Annual	164	121	13	4	0	19	17	53	140	68	60	62

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	23	4	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	15	4	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	1	19	0	5	0
七月 July	0	0	0	0	0	13	27	0	13	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	17	29	0	22	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	7	21	0	6	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
十一月 Nov.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	1	61	8	0	0	38	111	0	47	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	2
二月 Feb.	5
三月 Mar.	1
四月 April	7
五月 May	3
六月 June	5
七月 July	0
八月 Aug.	3
九月 Sept.	2
十月 Oct.	4
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	2
全年 Annual	37

宇都宮

大正八年 **UTUNOMIYA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	751.5	751.5	752.2	750.1	751.0	751.5	751.3	760.2	7,8	738.6	2
二月 Feb.	752.2	752.3	752.5	750.6	751.5	752.0	751.8	**763.9**	13	739.7	23
三月 Mar.	750.0	750.5	750.7	748.6	749.2	750.3	749.9	762.0	11	734.1	19
四月 April	749.5	750.0	750.0	748.4	748.8	749.6	749.4	760.2	2	735.0	11
五月 May	749.4	750.0	749.8	748.4	748.7	750.0	749.4	757.8	5	735.9	3
六月 June	745.9	746.2	746.1	745.1	745.2	746.1	**745.8**	754.9	1,2	**731.8**	22
七月 July	748.8	749.1	749.2	748.2	748.4	749.2	748.8	753.9	20	743.2	6,7
八月 Aug.	748.1	748.4	748.4	747.2	747.7	748.5	748.1	754.8	24	734.2	5
九月 Sept.	748.7	749.2	749.2	748.0	748.5	749.2	748.8	758.0	29	738.5	7
十月 Oct.	751.0	751.3	751.6	750.1	751.0	751.5	751.1	758.0	24	743.2	8
十一月 Nov.	753.0	753.2	753.7	752.0	752.9	753.3	**753.0**	761.8	29	741.4	18
十二月 Dec.	750.5	750.5	751.1	749.5	750.7	751.0	750.5	762.2	23	733.1	29
全年 Annual	749.9	750.2	750.4	748.9	749.5	750.2	749.8	763.9	13 II	731.8	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.1	3.4	3.4	3.7	3.5	**3.4**
二月 Feb.	3.8	3.7	4.1	4.2	4.3	4.2	4.0
三月 Mar.	4.7	4.4	5.0	5.3	5.5	5.0	5.0
四月 April	6.7	6.4	6.8	7.3	7.5	7.5	7.0
五月 May	9.4	9.4	9.9	10.1	10.2	9.9	9.8
六月 June	13.0	13.0	13.4	13.8	13.8	13.7	13.5
七月 July	16.9	16.8	17.4	17.9	17.9	17.5	17.4
八月 Aug.	17.7	17.4	18.8	18.9	18.7	18.2	**18.3**
九月 Sept.	15.3	15.1	16.3	16.1	16.4	15.4	15.8
十月 Oct.	9.9	9.5	11.0	10.9	11.3	10.6	10.5
十一月 Nov.	7.2	7.0	7.9	8.0	8.0	7.6	7.6
十二月 Dec.	4.1	3.9	4.7	4.5	4.5	4.3	4.3
全年 Annual	9.3	9.1	9.9	10.0	10.2	9.8	9.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	97.6	96.7	2 7	5.7	1.6	99.3	**0 6**	6.5	**95.2**	11.4	13.4	13	90.3	6
二月 Feb.	99.4	98.6	4 7	7.9	3.8	1.2	2.6	8.6	97.0	11.6	16.5	19	**89.8**	6
三月 Mar.	2.4	1.1	8.8	12.6	9.0	4.1	6.3	13.6	99.8	**13.8**	21.4	19	92.7	3
四月 April	7.1	6.3	14.6	17.6	13.9	9.9	11.6	18.4	4.7	**13.8**	23.1	8	96.2	1
五月 May	11.7	11.6	17.7	20.2	17.5	13.2	15.3	21.5	9.5	12.0	27.8	10	2.7	16
六月 June	16.3	16.6	21.3	23.7	21.3	18.0	19.5	24.7	14.9	9.8	32.4	7	9.2	2
七月 July	20.7	20.8	25.1	27.4	24.9	21.9	23.5	28.3	19.7	**8.7**	32.1	24	14.9	8
八月 Aug.	21.5	21.3	26.5	28 5	25.8	22.7	**24.4**	**29 5**	20.1	9.5	**33.5**	5	16.0	17
九月 Sept.	19.2	18.8	24.1	25.4	22.6	20.2	21.7	26.7	17.6	9.1	32.5	2	7.6	28
十月 Oct.	12.3	11.4	17.4	20.1	16.2	13.8	15.2	20.7	10.4	10.3	27.1	2	3.2	22
十一月 Nov.	7.8	7.2	12.4	15.1	10.6	8.5	10.3	15.9	5.3	10.6	22.8	8	97.3	26
十二月 Dec.	99.9	99.2	5.7	9.4	4.0	1.0	3.2	10.2	97.7	12.5	17.5	1	93.4	23
全年 Annual	9.7	9.1	15.1	17.8	14.3	11.1	12.8	18.7	7.7	11.1	33.5	5 VIII	89.8	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.6	84.7	60.9	50.3	69.7	78.8	71.3
二月 Feb.	83.4	86.4	63.5	52.4	70.3	80.9	72.8
三月 Mar.	82.5	86.1	58.1	48.0	60.4	78.4	**68.9**
四月 April	85.1	85.2	54.7	48.9	62.8	80.1	69.6
五月 May	89.7	90.2	65.6	57.3	67.8	85.9	76.1
六月 June	92.4	90.7	71.7	64.1	73.1	88.0	80.0
七月 July	92.0	91.1	73.5	66.6	76.8	89.0	81.5
八月 Aug.	91.9	92.1	73.0	65.9	75.6	88.0	81.1
九月 Sept.	90.5	91.3	72.3	66.8	79.6	85.9	81.1
十月 Oct.	91.7	92.9	74.8	63.0	81.6	89.0	**82.2**
十一月 Nov.	83.2	88.4	72.7	62.8	82.2	89.0	80.6
十二月 Dec.	89.7	88.8	66.9	50.0	72.0	86.1	75.6
全年 Annual	88.5	89.0	67.3	58.0	72.7	84.9	76.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	11.2	12.1	10.9	13.8	2.0	11.7	**61.7**	25.5	10	11.8	10
二月 Feb.	14.1	13.0	9.9	13.4	26.5	27.8	104.7	54.3	22	17.4	22
三月 Mar.	25.6	1.7	14.3	18.5	3.7	10.3	74.1	16.8	28	12.7	26
四月 April	8.9	5.9	2.2	1.4	44.4	49.9	112.7	52.2	5	32.3	5
五月 May	17.1	6.8	9.8	9.0	26.0	15.7	84.4	16.8	2	11.6	31
六月 June	50.7	24.9	20.7	16.2	37.1	60.0	209.6	60.6	30	31.8	30
七月 July	10.4	8.2	5 0	75.8	25.0	25.7	150.1	**80.2**	28	**68.1**	28
八月 Aug.	11.3	1.8	30.9	49.9	5.3	79.2	178.4	76.7	14	61.7	24
九月 Sept.	35.0	16.4	55.9	24.6	32.4	68.4	**232.7**	53.7	15	35.0	15
十月 Oct.	24.1	22.9	17.1	19.2	24 5	18.4	126.2	50.6	7	15.5	7
十一月 Nov.	5.4	11.0	22.3	30.4	12.4	8.2	89.7	15.9	14	8.9	14
十二月 Dec.	21.6	22.3	9.9	3.4	4.5	13.0	74.7	20.5	16	10.0	16
全年 Annual	235.4	147.0	208.9	275.6	243.8	388.3	1499.0	80.2	28 VII	68.1	28 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.2	4.2	4.5	3.3	3.9	**3.8**
二月 Feb.	4.0	4.4	4.7	5.2	4.8	4.9	4.7
三月 Mar.	4.0	4.2	4.7	5.3	5.1	4.4	4.6
四月 April	5.2	4.4	4.5	5.6	6.3	6.2	5.4
五月 May	6.4	6.9	6.9	6.9	6.2	5.6	6.5
六月 June	6.6	7.4	6.9	8.1	8.6	8.0	**7.6**
七月 July	7.8	8.2	7.1	6.9	7.3	8.2	**7.6**
八月 Aug.	6.6	7.5	6.4	6.8	7.5	7.0	7.0
九月 Sept.	6.3	7.6	7.1	6.7	7.9	6.7	7.1
十月 Oct.	5.3	6.6	7.2	6.9	6.5	5.6	6.3
十一月 Nov.	7.2	7.0	5.8	5.7	5.8	6.0	6.2
十二月 Dec.	2.6	4.2	4.3	3.7	4.5	3.9	**3.8**
全年 Annual	5.4	6.0	5.8	6.0	6.1	5.9	5.9

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	161.6	52
二月 Feb.	155.5	51
三月 Mar.	**193.3**	52
四月 April	186.3	47
五月 May	177.2	41
六月 June	135.1	31
七月 July	142.8	32
八月 Aug.	195.4	42
九月 Sept.	140.0	38
十月 Oct.	123.2	35
十一月 Nov.	**117.8**	38
十二月 Dec.	166.0	55
全年 Annual	1874.0	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +11.2

宇都宮

大正八年 **UTUNOMIYA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	1.4	1.4	2.2	3.3	1.5	1.6	12.5	W	22	1.9
二月 Feb.	1.9	1.6	2.1	3.1	2.3	1.6	12.0	NW	5	2.0
三月 Mar.	1.3	1.2	2.4	3.9	2.5	1.7	13.3	NW	19	2.2
四月 April	1.0	0.9	2.7	4.9	3.1	1.4	11.4	SSW	22	2.3
五月 May	0.7	1.0	2.4	3.5	2.3	1.0	8.1	S	7	1.8
六月 June	0.8	0.9	1.8	2.7	1.9	0.8	9.7	S	22	1.5
七月 July	1.1	1.2	1.8	2.5	2.0	1.1	7.3	SSW	28	1.6
八月 Aug.	0.8	0.9	1.4	2.5	1.7	1.0	8.7	NNE	14	1.4
九月 Sept.	1.8	1.4	2.5	2.8	1.5	1.8	10.8	SE	15	2.0
十月 Oct.	1.4	1.5	1.7	1.9	1.4	1.2	10.1	N	6	1.5
十一月 Nov.	1.5	1.2	1.5	1.9	1.0	1.0	10.0	NW	25	1.3
十二月 Dec.	1.6	1.5	1.6	2.8	1.6	1.0	15.5	W	9	1.6
全年 Annual	1.3	1.2	2.0	3.0	1.9	1.3	15.5	W	9 XII	1.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	0	0	4
二月 Feb.	3	0	0	3
三月 Mar.	2	0	0	2
四月 April	2	0	0	2
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	0	1	0	1
全年 Annual	14	1	0	15

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 45° W	71
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 69° W	88
六月 June	N 80° W	90
七月 July	W	100
八月 Aug.	S 75° W	93
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	S 71° W	71
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	S 60° W	93
全年 Annual	S 81° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	21	9	15	10	8	4	2	5	12	9	9	7	8	1	14	13	39
二月 Feb.	24	17	12	8	6	3	3	6	12	7	2	3	6	3	11	13	32
三月 Mar.	23	15	14	7	9	7	5	14	15	10	4	3	2	7	10	12	29
四月 April	9	10	6	9	5	7	5	9	24	12	11	2	5	11	12	15	28
五月 May	14	18	11	8	9	7	11	4	27	7	6	3	4	1	5	14	37
六月 June	5	12	8	14	8	21	10	9	25	8	4	1	3	0	5	1	46
七月 July	4	13	19	9	9	10	10	10	30	18	5	0	1	2	5	6	35
八月 Aug.	14	12	13	11	9	8	4	5	30	12	12	2	2	3	3	3	43
九月 Sept.	33	27	14	6	12	4	7	5	17	4	6	0	0	1	12	7	25
十月 Oct.	27	13	15	4	10	8	5	2	5	4	3	1	1	0	13	15	60
十一月 Nov.	26	16	16	7	5	3	4	1	5	6	4	0	4	2	21	11	49
十二月 Dec.	20	18	17	11	4	5	5	3	8	5	3	0	7	3	26	14	37
全年 Annual	220	180	160	104	94	87	71	73	210	102	69	22	43	34	137	124	460

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 4° W	16
二月 Feb.	N 10° E	26
三月 Mar.	N 36° E	15
四月 April	S 57° W	6
五月 May	N 77° E	13
六月 June	S 60° E	30
七月 July	S 53° E	25
八月 Aug.	S 54° E	15
九月 Sept.	N 32° E	32
十月 Oct.	N 21° E	31
十一月 Nov.	N 5° E	35
十二月 Dec.	N 4° E	34
全年 Annual	N 39° E	15

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Smiless	暴風 ⸝	霜 ⌴
一月 Jan.	10	5	6	0	0	0	2	15	5	6	4	25
二月 Feb.	13	9	7	1	0	0	1	9	8	4	3	21
三月 Mar.	14	9	2	1	0	1	3	8	3	1	2	17
四月 April	15	11	0	0	0	2	1	8	11	3	2	7
五月 May	12	10	0	0	1	4	3	4	15	5	0	0
六月 June	21	16	0	0	1	4	2	1	16	5	0	0
七月 July	16	14	0	0	1	5	3	1	16	4	0	0
八月 Aug.	17	10	0	0	0	3	6	1	14	4	0	0
九月 Sept.	16	15	0	0	0	5	4	0	13	5	1	0
十月 Oct.	20	14	0	0	0	3	8	2	13	8	1	0
十一月 Nov.	14	12	0	0	0	0	2	4	14	10	1	6
十二月 Dec.	9	8	8	1	0	0	4	12	4	2	1	23
全年 Annual	177	133	23	3	3	27	39	65	132	57	15	99

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	23	8	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	13	0	4	0
七月 July	0	0	0	0	0	10	25	0	10	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	15	29	0	20	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	5	20	0	7	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	1	102	26	0	0	30	97	0	41	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	4
二月 Feb.	7
三月 Mar.	2
四月 April	3
五月 May	3
六月 June	8
七月 July	6
八月 Aug.	1
九月 Sept.	1
十月 Oct.	4
十一月 Nov.	2
十二月 Dec.	3
全年 Annual	44

足尾

大正八年 ASIO. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	701.8	701.9	702.3	700.7	701.6	702.0	701.7	710.6	8	691.5	19
二月 Feb.	702.7	702.9	702.9	701.3	702.4	702.8	702.5	**712.8**	13	692.3	23
三月 Mar.	701.3	701.7	701.7	700.2	701.1	701.8	701.3	711.5	11	688.9	19
四月 April	701.6	702.1	701.8	700.7	701.3	702.1	701.6	710.1	2	688.5	11
五月 May	702.2	702.6	702.1	701.3	701.7	702.7	702.1	709.8	5	688.0	3
六月 June	699.6	699.8	699.5	698.8	699.1	700.0	**699.5**	708 3	1	687.2	22
七月 July	702.9	703.2	703.0	702.5	702.8	703.4	703.0	707.0	20	697.1	7
八月 Aug.	702.5	702.8	702.6	701.8	702.2	703.0	702.5	708.9	24,26	689.7	5
九月 Sept.	702.9	703.2	703.2	702.2	702.7	703.4	702.9	710.5	29	694.2	15
十月 Oct.	704.1	704.3	704.4	703.2	704.1	704.6	704.1	710.2	30	697.4	8
十一月 Nov.	705.1	705.3	705.5	704.1	705.1	705.5	**705.1**	712.2	29	694.4	24
十二月 Dec.	701.4	701.5	702.0	700.7	701.9	702.1	701.6	712.6	23	**684.8**	29
全年 Annual	702.3	702.6	702.6	701.5	702.2	702.8	702.3	712.8	13 II	684.8	29 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.7	2.6	3.0	3.3	3.1	2.8	**2.9**
二月 Feb.	3.2	2.9	3.2	3.5	3.4	3.2	3.2
三月 Mar.	3.6	3.4	3.8	4.5	4.2	3.9	3.9
四月 April	5.1	4.7	5.2	5.9	6.4	6.1	5.6
五月 May	7.3	7.4	8.2	8.7	8.7	8.1	8.0
六月 June	10.5	10.2	11.1	11.9	12.1	11.3	11.2
七月 July	13.7	13.4	14.7	15.2	15.4	14.8	14.5
八月 Aug.	14.6	14.3	16.0	16.4	16.5	15.5	**15.5**
九月 Sept.	12.7	12.5	13.4	13.8	14.0	13.2	13.3
十月 Oct.	8.2	7.9	9.0	9.3	9.2	8.6	8.7
十一月 Nov.	5.9	5.8	6.8	7.0	6.7	6.3	6.4
十二月 Dec.	3.3	3.3	3.5	3.7	3.5	3.4	3.4
全年 Annual	7.6	7.4	8.2	8.6	8.6	8.1	8.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	96.1	95.5	0.5	2.4	98.8	97.1	**98.4**	4.1	**93.6**	10.6	12.3	8	88.0	28
二月 Feb.	96.9	95.8	3.0	5.3	1.0	98.0	0.0	6.8	93.8	12.9	15.0	17,19	**86.7**	2
三月 Mar.	0.0	99.3	7.2	9.9	5.6	1.8	4.0	11.7	97.3	**14.3**	21.2	9	89.2	3
四月 April	5.1	4.2	12.4	14.1	10.4	7.3	8.9	15.5	2.0	13.5	20.9	26	95.6	2
五月 May	8.1	8.2	16.2	17.1	14.4	10.5	12.4	18.9	6.4	12.5	27.7	10	1.4	16
六月 June	13.1	13.2	19.4	20.6	18.1	14.9	16.6	22.0	11.5	10.5	29.4	7	4.8	1
七月 July	17.1	16.7	23.5	24.1	21.4	18.7	20.2	25.8	15.5	10.2	30.3	5	11.6	9
八月 Aug.	17.9	17.4	24.5	24.9	22.3	19.4	**21.1**	**26.5**	16.3	10.3	**33.2**	30	11.9	6
九月 Sept.	15.6	15.2	21.3	22.3	19.2	16.6	18.4	23.8	14.4	**9.4**	30.3	6	4.9	28
十月 Oct.	9.2	8.4	15.5	16.9	12.8	10.2	12.2	18.2	7.5	10.7	24.4	2	1.0	23
十一月 Nov.	5.0	4.6	10.2	12.2	7.6	5.6	7.5	13.2	2.6	10.6	20.6	8	96.1	26
十二月 Dec.	98.6	98.6	3.1	5.7	1.0	98.9	1.0	7.2	96.6	10.7	15.1	1	92.2	19
全年 Annual	6.9	6.4	13.1	14.6	11.0	8.2	10.0	16.1	4.8	11.3	33.2	30 VIII	86.7	2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	74.0	73.9	62.0	59.0	72.3	71.6	68.8
二月 Feb.	83.1	81.1	53.1	50.5	65.8	77.1	68.5
三月 Mar.	75.9	75.5	47.1	48.2	56.7	70.0	**62.2**
四月 April	74.6	72.8	47.9	48.9	65.8	77.4	64.6
五月 May	89.5	88.7	60.3	59.8	70.7	83.9	75.5
六月 June	91.8	89.0	66.4	66.0	77.6	88.4	79.9
七月 July	94.1	93.8	68.4	68.8	81.2	91.7	83.0
八月 Aug.	94.6	95.5	70.2	70.2	82.3	92.6	**84.2**
九月 Sept.	94.0	94.6	71.2	69.4	83.4	91.8	84.1
十月 Oct.	92.8	93.7	69 0	64.8	81.6	90.4	82.0
十一月 Nov.	88.3	89.9	71.1	63.5	82.1	89.1	80.7
十二月 Dec.	78.9	76.3	59 0	52.4	69.0	78.6	69.0
全年 Annual	86.0	85.4	62.1	60.1	74.0	83.6	75.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.4	4.4	11.9	12.7	6.2	13.4	**53.0**	14.8	19	7.9	19
二月 Feb.	13.9	17.4	18.3	27.4	16.4	27.2	120.6	64.0	22	14.1	22
三月 Mar.	11.6	4.6	17.6	22.3	14.7	7.7	78.5	22.0	24	12.1	24
四月 April	11.7	4.3	3.7	5.3	26.1	24.7	75.8	24.6	15	12.7	15
五月 May	19.8	11.1	15.3	23.8	67.4	29.4	166.8	29.1	29	23.5	31
六月 June	46.2	16.2	30.0	22.7	50.0	53.0	218.1	35.9	11	35.2	20
七月 July	39.1	11.2	25.0	18.5	82.7	38.8	215.3	86.7	28	43.3	28
八月 Aug.	14.0	5.7	20.9	54.0	40.2	22.5	157.3	33.2	25	38.1	25
九月 Sept.	167.8	135.9	124.0	86.7	113.1	92.6	**720.1**	**372.9**	15	**125.5**	15
十月 Oct.	21.0	28.1	24.7	22 6	18.6	15.4	130.4	39.2	7	16.0	7
十一月 Nov.	10.7	11.8	40.1	43.4	15.9	14.3	136.2	48.2	18	24.4	18
十二月 Dec.	23.8	21.6	9.8	3 6	8.7	16.4	83.9	17.6	28	12.9	7
全年 Annual	384.0	272.3	341.3	343.0	460.0	355.4	2156.0	372.9	15 IX	125.5	15 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.6	4.7	7.0	7.3	4.3	4.1	**5.2**
二月 Feb.	4.3	5.4	6.1	6.8	5.5	5.2	5.5
三月 Mar.	4.7	4.1	5.3	7.1	5.5	4.2	**5.2**
四月 April	5.4	4.2	5.0	7.1	7.7	6.4	6.0
五月 May	4.9	5.9	7.4	7.9	8.0	6.6	6.8
六月 June	6.8	8.0	8.2	9.2	9.2	8.5	8.3
七月 July	7.5	7.6	7.8	9.2	9.5	8.8	**8.4**
八月 Aug.	6.6	8.1	8.3	9.2	9.5	8.0	8.3
九月 Sept.	6.4	7.7	8.1	9.0	9.6	7.3	8.0
十月 Oct.	6.4	7.1	7.9	8.6	7.7	5.9	7.3
十一月 Nov.	6.8	6.9	6.3	7.3	6.2	5.4	6.5
十二月 Dec.	4.8	6.1	7.3	6.8	5.5	5.1	5.9
全年 Annual	5.7	6.3	7.1	8.0	7.4	6.3	6.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	125.2	40
二月 Feb.	150.5	49
三月 Mar.	180.3	49
四月 April	**181.6**	46
五月 May	154.4	35
六月 June	107.8	25
七月 July	97.4	22
八月 Aug.	100.6	24
九月 Sept.	**84.9**	23
十月 Oct.	101.1	29
十一月 Nov.	96.7	32
十二月 Dec.	121.0	40
全年 Annual	1500.4	34

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +59.2

足尾

大正八年 **ASIO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	3.0	3.4	2.9	4.2	3.4	3.5	9.7	NE	17	3.5
二月 Feb.	2.4	2.9	2.4	4.7	2.7	2.8	10.4	NE	12	3.1
三月 Mar.	2.9	3.3	4.0	5.2	3.1	3.2	21.3	S	19	3.7
四月 April	2.6	2.8	4.9	4.5	3.0	2.4	11.9	NE	11	3.5
五月 May	2.4	1.9	3.4	4.2	2.6	2.1	11.8	SW	4	2.8
六月 June	1.5	1.3	2.7	3.4	1.6	1.2	9.8	NE	23	2.1
七月 July	1.5	1.2	3.5	3.5	2.0	1.4	6.5	SW	15	2.1
八月 Aug.	1.4	1.5	3.0	3.3	2.2	1.4	6.5	S	5	2.1
九月 Sept.	2.0	1.6	3.2	3.0	1.5	1.6	14.2	WSW	15	2.1
十月 Oct.	1.7	1.9	2.3	2.9	1.5	1.9	6.2	N	6	2.1
十一月 Nov.	1.6	1.6	1.5	3.2	1.3	1.7	7.4	SW	16	1.9
十二月 Dec.	2.2	2.5	2.4	3.6	2.7	2.2	9.0	SW	9	2.7
全年 Annual	2.1	2.2	3.0	3.8	2.3	2.1	21.3	S	19 III	2.6

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	0	0	0	0
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	4	1	0	5
四月 April	1	0	0	1
五月 May	3	0	0	3
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	10	1	0	11

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 89° W	99
二月 Feb.	N 84° W	94
三月 Mar.	S 86° W	96
四月 April	N 87° W	98
五月 May	S 86° W	96
六月 June	N 87° W	99
七月 July	N 63° W	69
八月 Aug.	S 85° W	88
九月 Sept.	S 62° W	81
十月 Oct.	S 80° W	99
十一月 Nov.	S 85° W	98
十二月 Dec.	N 75° W	87
全年 Annual	N 89° W	93

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	4	5	16	5	43	12	18	7	23	7	25	2	2	0	0	1	16
二月 Feb.	6	6	20	5	48	6	10	3	25	7	13	2	2	1	4	1	9
三月 Mar.	9	2	11	13	53	7	15	5	17	12	25	1	3	1	3	0	9
四月 April	8	3	12	10	42	4	10	8	17	18	33	4	0	0	1	1	9
五月 May	6	2	12	7	43	11	10	7	18	24	30	5	1	0	1	1	8
六月 June	4	2	7	7	44	5	14	6	24	12	25	1	0	1	0	0	28
七月 July	5	5	8	7	55	1	8	10	30	14	20	2	1	1	1	0	18
八月 Aug.	5	1	5	12	51	3	6	8	40	15	16	4	0	1	2	0	17
九月 Sept.	7	3	8	8	57	3	10	3	24	10	23	3	2	0	1	2	16
十月 Oct.	12	4	13	6	49	9	12	13	17	10	19	2	1	0	2	1	16
十一月 Nov.	4	6	2	6	40	9	6	13	13	22	13	1	3	3	1	5	33
十二月 Dec.	0	2	9	15	59	3	8	3	21	11	21	4	5	0	3	1	21
全年 Annual	70	41	123	101	584	73	127	86	269	162	263	31	20	8	19	13	200

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 52° E	43
二月 Feb.	S 71° E	40
三月 Mar.	S 59° E	40
四月 April	S 39° E	35
五月 May	S 35° E	39
六月 June	S 41° E	42
七月 July	S 46° E	42
八月 Aug.	S 40° E	45
九月 Sept.	S 54° E	38
十月 Oct.	S 62° E	40
十一月 Nov.	S 43° E	33
十二月 Dec.	S 56° E	39
全年 Annual	S 50° E	39

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ≻	霜 ⌴
一月 Jan.	10	7	13	0	0	0	0	6	8	5	0	14
二月 Feb.	12	9	12	0	0	0	0	4	6	4	1	17
三月 Mar.	14	9	8	0	0	0	0	4	4	1	5	14
四月 April	19	10	2	0	0	2	2	5	10	1	1	3
五月 May	18	13	0	0	3	4	5	3	13	8	3	0
六月 June	19	14	0	0	0	3	4	0	20	9	0	0
七月 July	16	14	0	0	0	7	3	0	19	8	0	0
八月 Aug.	22	14	0	0	1	5	3	0	18	8	0	0
九月 Sept.	19	14	0	0	0	3	1	0	17	10	1	0
十月 Oct.	20	12	0	0	1	2	5	1	15	9	0	1
十一月 Nov.	13	12	1	0	0	0	1	4	15	11	0	9
十二月 Dec.	14	8	15	1	0	0	0	3	7	2	0	15
全年 Annual	196	136	51	1	5	26	24	30	152	76	11	73

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	3	31	22	3	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	5	25	12	1	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	1	24	2	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	23	0	2	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	27	14	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	9	123	50	4	0	0	67	0	5	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	6
二月 Feb.	6
三月 Mar.	5
四月 April	8
五月 May	5
六月 June	12
七月 July	8
八月 Aug.	4
九月 Sept.	5
十月 Oct.	7
十一月 Nov.	10
十二月 Dec.	6
全年 Annual	82

福島

大正八年 **HUKUSIMA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	756.9	756.7	757.3	755.5	756.3	756.6	756.5	764.4	7	744.0	19
二月 Feb.	757.8	758.4	758.4	756.6	757.4	757.7	757.7	**769.4**	13	746.0	23
三月 Mar.	755.7	756.1	755.8	754.3	755.2	755.9	755.5	766.9	11	742.8	25
四月 April	755.1	755.4	755.0	753.6	754.2	755.0	754.7	766.0	2	740.8	11
五月 May	754.7	755.5	754.7	753.5	754.0	755.1	754.6	762.3	5	742.4	3
六月 June	751.1	751.4	751.1	749.9	750.2	751.2	**750.8**	761.7	2	**734.7**	22
七月 July	753.9	754.2	753.9	752.7	753.2	754.1	753.7	758.4	19	747.9	7
八月 Aug.	753.3	753.4	753.0	751.9	752.4	753.4	752.9	763.4	9	737.0	5
九月 Sept.	754.0	754.7	754.4	753.3	754.0	754.5	754.2	763.5	29	743.0	7
十月 Oct.	756.4	756.5	756.8	755.5	756.4	756.8	756.4	763.4	29	749.1	9
十一月 Nov.	758.5	758.8	758.9	757.5	758.4	758.6	**758.5**	766.9	29	746.7	18
十二月 Dec.	755.6	755 9	756.4	755.1	756.1	756.2	755.9	767.4	23	737.4	29
全年 Annual	755.3	755.6	755.5	754.1	754.8	755.4	755.1	769.4	13 II	734.7	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5	3.3	**3.4**
二月 Feb.	3.6	3.5	3.6	3.8	3.9	3.8	3.7
三月 Mar.	4.3	4.0	4.5	4.6	4.6	4.3	4.4
四月 April	5.7	5.5	5.9	6.1	6.3	6.3	6.0
五月 May	7.9	8.0	8.7	8.5	8.4	8.3	8.3
六月 June	11.5	11.9	12.5	12.4	12.5	12.3	12.2
七月 July	16.0	16.0	16.5	16.7	16.6	16.7	16.4
八月 Aug.	16.6	16.8	17.8	18.2	17.7	17.1	**17.4**
九月 Sept.	15.3	14.7	15.9	16.1	15.8	15.5	15.6
十月 Oct.	10.1	9.6	10.9	10.6	10.5	10.0	10.3
十一月 Nov.	6.4	6.1	7.2	7.3	7.2	6.8	6.8
十二月 Dec.	4.2	4.2	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
全年 Annual	8.7	8.6	9.3	9.3	9.3	9.0	9.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	99.0	98.6	1.0	2.5	0.2	99.1	**0.1**	4.1	**96.3**	**7.8**	11.8	8	**88.8**	6
二月 Feb.	99.3	98.9	3.1	5.4	2.8	0.5	1.7	6.7	97.5	9.2	12.1	19	**88.8**	2
三月 Mar.	3.0	1.3	7.9	10.1	6.7	4.6	5.6	12.2	99.5	12.7	21.4	18	94.7	17
四月 April	7.1	6.4	13.1	15.6	12.2	8.9	10.5	17.0	4.6	12.4	24.2	26	99.3	1
五月 May	10.9	10.3	17.7	20.4	16.5	12.2	14.7	22.3	8.1	**14.2**	33.1	10	2.0	5
六月 June	15.5	15.9	21.5	24.0	20.8	17.1	19.1	25.6	14.2	11.4	34.5	7	6.4	2
七月 July	20.2	20 3	26.2	28.0	24.9	21.6	23.6	29.9	19.1	10.8	34.5	17	12.5	9
八月 Aug.	20.7	20.6	26.4	29.0	24.6	21.6	**23.8**	**30.4**	19.2	11.2	**35.8**	11	12.6	16
九月 Sept.	19.1	18.5	23.5	25.4	21.7	19.4	21.3	26.7	17.4	9.3	35.3	1	10.8	28
十月 Oct.	12.3	11.5	17.3	18.8	14.9	13.1	14.6	20.2	10.5	9.8	25.8	3	4.5	23
十一月 Nov.	6.3	5.5	10.1	13.5	9.7	7.6	8.8	14.4	4.2	10.2	21.3	3	97.7	30
十二月 Dec.	1.2	0.9	4.0	6.2	3.2	1.7	2.9	7.5	99.1	8.4	15.7	8	89.5	24
全年 Annual	9.5	9.1	14.3	16.6	13.2	10.6	12.2	18.1	7.5	10.6	35.8	11 VIII	88.8	6 I, 2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.9	78.3	67.3	61.5	74.1	75.2	72.4
二月 Feb.	80.6	80.9	61.4	56.4	69.0	77.4	71.0
三月 Mar.	73.9	78.2	55.2	49.6	60.4	68.8	**64.0**
四月 April	76.3	76.5	52.7	47.0	58.8	73.8	64.2
五月 May	81.2	84.1	58.3	50.1	60.5	77.6	68.6
六月 June	86.6	87.6	65.8	57.3	68.7	84.3	75.0
七月 July	90.1	89.2	65.3	60.2	69.9	85.2	76 7
八月 Aug.	91.3	93.5	69.7	61.7	77.7	89.0	80.5
九月 Sept.	91.9	91.3	73.0	67.1	81.0	91.2	82.6
十月 Oct.	93.1	93.8	74.4	66.2	82.5	88.3	**83 1**
十一月 Nov.	86.9	88.0	76.8	63.6	78.0	84.6	79.7
十二月 Dec.	84.0	84.9	70.8	60.8	74.5	80.4	75.9
全年 Annual	84.5	85.5	65.9	58.5	71.3	81.2	74.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	1.9	5.7	9.2	12.4	4.7	2.5	**36 4**	17.0	19	7.3	19
二月 Feb.	23.4	16.6	16.1	7.9	17.8	24.1	105.9	31.1	23	14.8	23
三月 Mar.	4.0	5.0	6.4	23.0	2.6	6.7	47.7	17.5	28	14.6	28
四月 April	13.6	5.2	0.8	1.5	9.0	16.6	46.7	10.5	15	7.1	2
五月 May	2.7	8.5	15.8	6.3	10.6	7.9	51.8	12.3	15	5.1	15
六月 June	14.4	2.0	2.6	4.4	24.4	10.8	58.6	13.8	8	13.8	8
七月 July	7.7	17.1	10.1	20.7	24.8	8.1	88.5	34.7	28	18.0	28
八月 Aug.	11.7	38.1	40.0	10.0	23.0	13.3	186.1	46.4	14	**27.2**	14
九月 Sept.	32.9	22.3	26.1	21.4	51.1	43.4	**197.2**	47.3	25	19.8	19
十月 Oct.	10.6	32.6	37.8	20.6	27.6	13.8	143.0	**49.4**	7	14.1	7
十一月 Nov.	3.5	10.1	4.2	18.1	10.6	10.0	56.5	13.3	24	8.5	18
十二月 Dec.	44.4	48.0	25.0	6.2	14.0	24.6	162.2	36.0	28	16.3	29
全年 Annual	170.8	211.2	194.1	152.5	220.2	181.8	1130.6	49.4	7 X	27.2	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.4	7.4	8.0	8.4	6.4	6.2	7.3
二月 Feb.	7.0	8.0	6.5	6.6	6.5	6.2	6.8
三月 Mar.	5.0	5.8	5.2	6.1	7.2	4.9	**5.7**
四月 April	6.6	6.0	7.2	6.0	6.7	5.6	6.4
五月 May	6.1	7.6	7.7	7.9	7.4	6.9	7.3
六月 June	8.5	8.5	8.2	8.5	8.6	7.8	**8.3**
七月 July	8.2	8.9	6.6	8.2	8.2	7.0	7.9
八月 Aug.	7.6	8.0	6.1	7.0	8.1	6.1	7.2
九月 Sept.	8.4	8.0	7.3	8.3	8.8	8.4	8.2
十月 Oct.	7.2	7.7	7.5	8.1	8.0	6.7	7.5
十一月 Nov.	6.1	7.4	6.7	7.2	6.7	5.9	6.7
十二月 Dec.	6.3	8.3	5.9	6.3	6.7	5.5	6.5
全年 Annual	7.0	7.6	6.9	7.4	7.4	6.4	7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
86.2	28
148.3	49
214.0	57
210.4	53
216.7	49
167.7	33
177.0	40
168.7	40
127.9	35
87.2	25
104.1	36
135.8	46
1843.7	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 5.7

福島

大正八年 **HUKUSIMA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.1	3.5	4.0	4.7	3.3	3.0	12.3	WNW	2	3.6
二月 Feb.	3.7	3.0	3.6	5.2	3.7	2.9	11.8	NW	12	3.4
三月 Mar.	3.6	2.9	4.5	7.2	5.1	5.0	16.2	WNW	20	4.8
四月 April	3.2	3.5	5.4	6.2	5.1	3.5	19.9	SW	22	4.7
五月 May	2.5	2.7	3.4	4.8	5.0	2.3	10.5	NW	31	3.2
六月 June	1.7	1.6	3.4	5.0	4.2	2.7	19.9	SW	22	3.1
七月 July	1.3	1.6	2.8	4.0	4.9	2.4	10.0	NE	13	2.8
八月 Aug.	1.3	1.3	2.7	3.6	3.1	1.7	15.3	NW	5	2.4
九月 Sept.	0.9	1.4	2.6	3.4	2.1	1.5	9.7	WNW	22	1.8
十月 Oct.	1.1	1.3	2.2	3.1	2.2	1.6	11.8	SSW	13	1.8
十一月 Nov.	1.2	1.3	1.8	2.7	1.8	1.6	17.3	NNW	29	1.8
十二月 Dec.	2.8	2.8	3.3	4.8	3.8	3.3	15.4	WNW	27	3.6
全年 Annual	2.1	2.2	3.3	4.6	3.7	2.6	19.9	SW	22 IV, 22 VI	3.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	0	0	5
二月 Feb.	7	0	0	7
三月 Mar.	16	1	0	17
四月 April	13	2	0	15
五月 May	5	0	0	5
六月 June	2	1	0	3
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	1	0	2
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	3	1	0	4
十二月 Dec.	7	1	0	8
全年 Annual	62	7	0	69

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 68° W	93
四月 April	—	—
五月 May	NW	100
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	NW	100
全年 Annual	N 68° W	93

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	9	9	9	6	4	1	4	4	3	16	15	10	25	34	8	23
二月 Feb.	9	9	19	6	5	3	4	3	4	3	13	5	8	27	19	9	22
三月 Mar.	5	6	13	2	8	1	1	3	3	9	28	12	6	22	35	18	14
四月 April	5	10	26	2	3	1	6	2	10	9	23	5	8	16	22	8	24
五月 May	8	10	32	7	0	2	4	4	16	6	15	16	16	5	16	8	21
六月 June	7	22	48	3	6	3	1	4	6	6	11	6	2	12	8	4	31
七月 July	5	22	42	7	1	2	4	8	15	10	17	7	7	4	1	2	32
八月 Aug.	6	15	37	6	6	2	2	2	9	8	16	8	4	8	8	2	47
九月 Sept.	6	9	37	5	5	9	3	1	8	4	13	2	4	2	20	2	50
十月 Oct.	7	6	48	8	7	4	10	5	4	9	5	4	13	3	6	7	40
十一月 Nov.	3	3	12	3	2	1	5	2	9	4	6	4	7	14	12	4	89
十二月 Dec.	7	5	14	8	5	1	19	5	5	8	17	6	16	35	25	8	11
全年 Annual	74	126	337	66	54	33	51	43	93	79	180	90	101	173	206	80	404

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 58° W	36
二月 Feb.	N 37° W	30
三月 Mar.	N 20° W	18
四月 April	N 59° W	21
五月 May	N 53° W	16
六月 June	N 22° E	30
七月 July	N 58° E	12
八月 Aug.	N 18° E	14
九月 Sept.	N 28° E	20
十月 Oct.	N 44° E	23
十一月 Nov.	N 66° W	12
十二月 Dec.	N 66° W	33
全年 Annual	N 19° E	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⌴
一月 Jan.	15	9	18	0	0	0	0	0	12	8	5	17
二月 Feb.	11	7	9	2	0	0	0	2	12	6	7	14
三月 Mar.	10	7	10	0	0	0	0	3	6	2	17	15
四月 April	15	9	3	0	0	2	1	3	11	5	15	2
五月 May	12	9	0	0	0	3	0	2	15	5	5	0
六月 June	15	12	0	0	0	3	1	0	22	6	3	0
七月 July	15	11	0	0	0	5	0	0	19	5	1	0
八月 Aug.	12	11	0	0	0	2	2	1	11	8	2	0
九月 Sept.	20	16	0	0	0	3	0	0	20	9	0	0
十月 Oct.	18	10	0	0	0	1	2	0	7	14	2	0
十一月 Nov.	11	9	1	1	0	0	2	4	15	11	4	6
十二月 Dec.	17	13	15	4	0	0	0	1	9	3	8	14
全年 Annual	171	123	56	7	0	19	8	16	159	82	69	68

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	1	29	16	2	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	19	9	2	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	1	19	0	4	0
七月 July	0	0	0	0	0	9	30	0	15	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	12	26	0	21	2
九月 Sept.	0	0	0	0	0	5	21	0	8	1
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	1	19	3	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	3	90	28	4	0	27	110	0	48	3

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	10
二月 Feb.	18
三月 Mar.	15
四月 April	17
五月 May	7
六月 June	9
七月 July	13
八月 Aug.	14
九月 Sept.	8
十月 Oct.	6
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	7
全年 Annual	127

山形

大正八年 **YAMAGATA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	748.7	748.7	749.2	747.7	748.4	748.7	748.6	757.6	8	736.4	19
二月 Feb.	749.6	749.9	750.3	748.8	749.4	749.6	749.6	**760.7**	13	738.7	23
三月 Mar.	747.5	747.9	748.0	746.5	747.4	747.9	747.5	759.0	11	733.8	19
四月 April	746.9	747.2	747.1	745.8	746.2	746.9	746.7	757.1	2	733.0	11
五月 May	746.6	747.1	746.8	745.5	745.8	747.0	746.5	753.7	5	733.4	3
六月 June	743.1	743.4	743.0	741.8	742.1	743.1	**742.8**	752.0	1	**728.2**	22
七月 July	745.9	746.4	746.0	744.8	745.0	746.1	745.7	749.7	20	740.6	7
八月 Aug.	745.4	745.7	745.5	744.3	744.6	745.7	745.2	751.8	24	729.3	5
九月 Sept.	746.3	746.8	746.8	745.6	746.1	746.9	746.4	754.8	25.29	736.1	7
十月 Oct.	748.4	748.7	748.9	747.6	748.3	748.8	748.5	754.6	24	741.6	9
十一月 Nov.	750.8	751.0	751.1	749.7	750.4	750.7	**750.6**	758.4	29	739.2	18
十二月 Dec.	747.7	747.9	748.6	747.3	748.1	748.2	748.0	759.2	23	730.0	29
全年 Annual	747.2	747.6	747.6	746.2	746.8	747.5	747.2	760.7	13 II	728.2	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.4	3.7	3.7	3.6	3.5	**3.6**
二月 Feb.	3.5	3.3	3.8	4.0	3.9	3.7	3.7
三月 Mar.	4.3	4.1	4.3	4.5	4.6	4.5	4.4
四月 April	5.4	5.3	5.6	6.2	6.1	6.0	5.8
五月 May	7.7	7.8	8.4	8.3	8.3	7.9	8.0
六月 June	11.4	11.7	12.4	12.3	12.4	12.1	12.0
七月 July	15.8	16.0	17.3	17.2	17.5	17.0	**16.8**
八月 Aug.	15.8	16.0	17.0	16.8	17.0	16.6	16.5
九月 Sept.	14.5	14.1	14.7	14.6	15.0	14.6	14.6
十月 Oct.	9.4	9.1	10.1	9.8	9.9	9.3	9.6
十一月 Nov.	6.2	6.0	6.8	6.9	7.1	6.6	6.6
十二月 Dec.	4.3	4.2	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3
全年 Annual	8.5	8.4	9.0	9.1	9.1	8.8	8.8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	96.8	96.1	99.1	0.1	97.7	97.1	**97.8**	1.9	94.5	**7.4**	8.5	8	**87.2**	6
二月 Feb.	96.4	95.9	0.8	2.9	99.7	97.9	98.9	4.4	**94.0**	10.3	11.5	17	87.7	2
三月 Mar.	1.0	0.0	5.9	7.8	4.5	2.2	3.6	10.0	97.9	12.1	17.9	25	93.0	2
四月 April	4.9	4.7	10.7	13.6	10.5	7.0	8.6	15.0	2.8	12.2	23.9	26	96.8	4
五月 May	8.9	9.5	16.2	19.3	16.1	11.0	13.5	20.9	6.5	**14.4**	29.8	10	1.1	5
六月 June	14.8	15.4	20.8	23.8	20.9	16.8	18.8	25.0	13.3	11.7	30.6	7	5.3	15
七月 July	19.2	19.7	25.9	28.8	25.8	21.5	23.5	30.1	17.6	12.5	**35.2**	22	12.5	1
八月 Aug.	20.0	19.8	25.9	28.6	25.3	21.7	**23.6**	**29.7**	18.5	11.2	34.2	11	13.2	17
九月 Sept.	18.1	17.6	22.8	24.4	21.2	18.9	20.5	25.7	16.6	9.2	33.2	5	8.4	29
十月 Oct.	11.3	10.9	16.0	18.0	14.6	12.0	13.8	19.2	9.4	9.9	24.6	1,2	3.6	23
十一月 Nov.	5.3	4.5	9.0	11.6	8.3	6.5	7.5	12.7	2.9	9.8	19.4	16	97.9	30
十二月 Dec.	99.7	99.3	2.5	3.9	1.2	0.2	1.1	5.4	97.6	7.8	12.9	3	92.9	24
全年 Annual	8.0	7.8	13.0	15.2	12.2	9.4	10.9	16.7	6.0	10.7	35.2	17 VII	87.2	6 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	95.4	97.0	85.3	80.0	92.8	93.7	**90.7**
二月 Feb.	95.1	95.0	75.9	69.7	84.6	91.7	85.3
三月 Mar.	85.9	88.3	62.2	57.1	72.1	82.4	74.7
四月 April	83.6	82.7	59.5	54.4	64.7	79.7	**70.8**
五月 May	88.3	86.5	61.1	50.9	60.2	79.2	71.0
六月 June	90.2	88.4	67.3	56.3	66.7	83.6	75.4
七月 July	94.9	93.5	69.2	59.0	70.6	88.5	79.3
八月 Aug.	90.5	92.4	68.3	58.1	70.6	85.4	77.6
九月 Sept.	92.6	92.8	70.7	64.1	78.4	88.4	81.2
十月 Oct.	92.3	91.7	74.3	63.6	78.9	88.1	81.5
十一月 Nov.	91.6	93.8	78.6	67.4	83.9	89.3	84.1
十二月 Dec.	93.3	94.5	79.9	73.7	85.8	89.8	86.2
全年 Annual	91.1	91.4	71.0	62.7	75.8	86.7	79.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	21.6	29.2	24.8	28.6	19.2	31.2	**154.6**	24.5	21	7.8	22
二月 Feb.	20.9	12.8	12.6	13.1	18.3	14.5	92.2	26.0	14	10.7	14
三月 Mar.	5.7	6.9	2.3	19.4	7.0	5.1	46.4	16.2	28	14.2	28
四月 April	9.0	6.3	3.2	9.4	24.7	22.8	75.4	24.3	2	11.8	2
五月 May	2.5	6.5	13.4	9.8	18.4	7.2	57.8	13.9	15	8.9	15
六月 June	9.4	6.7	23.0	6.2	5.1	12.7	63.1	24.7	30	20.3	30
七月 July	2.0	6.5	1.7	2.5	19.5	1.7	**33.9**	13.4	28	11.6	28
八月 Aug.	12.1	42.0	47.9	8.0	16.4	10.4	136.8	**51.4**	14	21.9	14
九月 Sept.	30.3	17.7	7.5	24.7	20.4	46.4	147.0	36.3	25	**34.1**	19
十月 Oct.	12.3	9.4	12.6	14.3	19.7	1.7	70.0	21.5	8	13.9	8
十一月 Nov.	6.4	11.2	4.7	7.6	11.9	6.0	47.8	12.6	24	8.1	24
十二月 Dec.	28.7	39.1	26.0	13.6	20.2	18.3	145.9	20.7	7	13.2	7
全年 Annual	160.9	194.3	179.7	157.2	200.8	178.0	1070.9	51.4	14 VIII	34.1	19 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	—	9.3	9.3	9.3	8.5	7 5	**8.8**
二月 Feb.	—	7.2	7.1	7.7	7.1	6 4	7.1
三月 Mar.	—	6.5	6.3	5.8	6.4	5 4	**6.1**
四月 April	—	6.4	6.7	6.1	6.0	5.1	**6.1**
五月 May	—	6.6	6.4	7.0	6.8	6.0	6.6
六月 June	—	8.4	7.5	7.3	7.5	5.8	7.3
七月 July	—	7.0	6.0	7.1	7.0	4.1	6.2
八月 Aug.	—	7.1	5.7	6.6	7.3	4.6	6.3
九月 Sept.	—	8.7	8.3	8.5	8.3	7.6	8.3
十月 Oct.	—	8.0	7.7	8.2	7.3	5.3	7.3
十一月 Nov.	—	8.4	7.5	7.8	7.3	6.6	7.5
十二月 Dec.	—	8.3	7.4	7.9	7.1	6.8	7.5
全年 Annual	—	7.7	7.2	7.4	7.2	5.9	7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**39.6**	13
二月 Feb.	120.2	40
三月 Mar.	187.4	51
四月 April	205.9	52
五月 May	215.4	49
六月 June	186.1	42
七月 July	214.9	48
八月 Aug.	**218.1**	52
九月 Sept.	125.5	34
十月 Oct.	116.0	34
十一月 Nov.	86.9	29
十二月 Dec.	79.5	27
全年 Annual	1795.5	40

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+14.1

山形

大正八年 **YAMAGATA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.1	2.0	2.0	3.2	1.7	2.6	14.3	W	3	2.3
二月 Feb.	2.1	2.3	2.4	3.7	2.4	2.3	12.3	SW	26	2.5
三月 Mar.	2.7	2.9	4.5	5.7	3.8	3.0	18.1	NW	28	3.7
四月 April	3.1	2.4	4.3	5.2	4.2	3.3	17.7	WSW	28	3.5
五月 May	2.5	1.6	3.3	5.4	5.1	3.0	13.4	SW	8	3.1
六月 June	1.9	1.3	2.7	4.7	4.5	2.6	14.0	SE	15	3.0
七月 July	1.3	0.9	2.3	4.2	4.1	1.8	12.6	ESE	18	2.4
八月 Aug.	1.7	1.3	3.2	5.0	4.6	2.1	19.5	SSW	5	2.9
九月 Sept.	2.2	1.8	2.7	4.1	3.0	1.7	12.9	ESE	15	2.6
十月 Oct.	2.2	2.0	2.9	3.6	3.4	2.6	11.3	SE	5	2.8
十一月 Nov.	2.3	2.0	2.9	3.4	2.4	2.3	12.3	SW	20	2.4
十二月 Dec.	2.1	1.8	2.4	3.4	2.8	2.5	10.5	WSW	1	2.4
全年 Annual	2.2	1.8	3.0	4.3	3.5	2.5	19.5	SSW	5 VIII	2.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	3	0	0	3
二月 Feb.	3	0	0	3
三月 Mar.	12	1	0	13
四月 April	8	2	0	10
五月 May	8	0	0	8
六月 June	10	0	0	10
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	3	1	0	4
九月 Sept.	3	0	0	3
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	3	0	0	3
十二月 Dec.	2	0	0	2
全年 Annual	60	4	0	64

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 87° W	99
六月 June	S 84° W	99
七月 July	W	100
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	S 68° W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 87° W	99

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	13	27	9	8	2	9	9	7	11	23	16	6	9	6	2	14	15
二月 Feb.	16	19	14	9	7	5	12	14	12	19	7	6	6	3	2	8	9
三月 Mar.	24	19	15	7	4	5	9	7	11	22	19	4	10	4	7	16	3
四月 April	25	11	6	2	7	4	4	8	19	14	20	5	8	8	16	18	5
五月 May	22	11	5	4	6	12	16	18	15	13	6	7	8	8	7	19	9
六月 June	28	14	5	4	8	17	22	9	11	12	4	3	6	3	8	18	8
七月 July	21	7	5	0	10	13	13	18	25	11	7	2	7	7	11	14	15
八月 Aug.	16	13	5	0	9	9	18	9	22	19	6	6	5	8	6	20	15
九月 Sept.	17	12	8	2	14	11	13	10	26	15	9	7	2	4	8	8	14
十月 Oct.	21	10	8	3	8	18	11	13	16	29	16	4	3	3	10	4	9
十一月 Nov.	16	10	7	7	6	9	12	10	25	20	20	7	5	1	7	10	8
十二月 Dec.	19	19	14	3	4	6	5	4	11	25	30	13	10	4	7	4	8
全年 Annual	238	172	101	49	85	118	144	127	204	222	160	70	79	59	91	153	118

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 62° W	2
二月 Feb.	S 81° E	12
三月 Mar.	N 29° W	9
四月 April	N 70° W	18
五月 May	S 43° E	3
六月 June	N 61° E	15
七月 July	S 21° E	10
八月 Aug.	S 3° E	7
九月 Sept.	S 36° E	15
十月 Oct.	S 15° E	19
十一月 Nov.	S 2° W	19
十二月 Dec.	S 67° W	17
全年 Annual	S 5° E	4

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔
一月 Jan.	25	18	25	0	0	0	3	0	24	13	3	8
二月 Feb.	17	8	13	3	0	0	3	1	12	3	3	12
三月 Mar.	18	10	17	0	0	0	2	4	12	2	13	16
四月 April	15	13	5	1	0	1	1	2	13	2	10	2
五月 May	16	10	0	0	0	2	2	3	13	3	8	1
六月 June	14	9	0	0	0	2	8	0	14	5	10	0
七月 July	10	6	0	0	0	6	8	5	13	0	4	0
八月 Aug.	9	5	0	0	0	1	6	0	7	2	4	0
九月 Sept.	19	12	0	0	0	0	7	0	18	5	3	0
十月 Oct.	19	12	0	0	0	0	10	0	16	5	1	0
十一月 Nov.	14	10	3	0	0	0	11	2	17	6	3	7
十二月 Dec.	24	20	20	0	0	0	2	0	16	4	2	12
全年 Annual	200	133	83	4	0	12	63	17	175	50	64	58

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	1	31	24	8	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	7	25	15	6	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	24	3	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	9	29	0	15	2
八月 Aug.	0	0	0	0	0	11	27	0	18	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	3	16	0	6	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	26	12	1	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	8	116	54	15	0	23	96	0	41	2

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	2
六月 June	1
七月 July	1
八月 Aug.	0
九月 Sept.	1
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	1
全年 Annual	7

水澤

大正八年 **MIZUSAWA.** 1919

水澤

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	756.5	756.6	757.5	755.8	756.2	756.5	756.5	765.3	7	741.5	19
二月 Feb.	757.8	758.0	758.5	756.8	757.2	757.6	757.6	**769.4**	13	746.4	14
三月 Mar.	755.3	755.6	755.9	754.4	754.8	755.5	755.3	767.4	11	740.9	19
四月 April	754.7	755.0	755.2	753.9	753.8	754.7	754.6	766.5	2	739.3	11
五月 May	754.7	755.0	754.8	753.6	753.9	755.1	754.5	762.7	5	740.6	3
六月 June	751.0	751.4	751.2	750.2	750.3	751.2	**750.9**	760.0	2	**734.2**	23
七月 July	753.9	754.3	754.1	753.1	753.1	754.2	753.8	758.1	10	747.5	4
八月 Aug.	753.2	753.5	753.6	752.5	752.4	753.5	753.1	759.7	24	736.0	5
九月 Sept.	754.3	754.7	754.9	753.9	754.3	755.0	754.5	764.1	25	743.2	7
十月 Oct.	756.5	756.8	757.1	755.9	756.4	757.0	756.6	762.8	24	748.0	9
十一月 Nov.	758.8	759.0	759.5	757.9	758.6	758.8	**758.8**	766.9	30	745.9	19
十二月 Dec.	755.8	755.8	756.5	754.9	755.9	756.2	755.8	767.6	23	738.8	29
全年 Annual	755.2	755.5	755.7	754.4	754.8	755.4	755.2	769.4	13 II	734.2	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.9	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	**3.0**
二月 Feb.	3.1	3.0	3.2	3.3	3.4	3.2	3.2
三月 Mar.	3.9	3.8	4.3	4.5	4.4	4.3	4.2
四月 April	5.2	5.0	5.8	6.2	6.0	5.7	5.6
五月 May	7.1	7.4	8.3	8.4	7.8	7.6	7.8
六月 June	11.0	11.2	11.8	12.5	11.8	11.6	11.7
七月 July	15.9	16.1	16.8	17.1	17.3	16.6	16.7
八月 Aug.	16.3	16.2	17.1	17.7	17.7	16.5	**16.9**
九月 Sept.	14.4	14.3	15.1	15.0	15.5	14.6	14.8
十月 Oct.	9.5	9.0	10.1	10.3	10.0	9.5	9.7
十一月 Nov.	6.2	5.8	6.6	7.1	7.1	6.8	6.6
十二月 Dec.	3.9	3.8	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0
全年 Annual	8.3	8.2	8.9	9.1	9.0	8.6	8.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	94.9	94.8	96.7	98.5	96.7	95.5	**96.2**	0.0	**92.0**	**8.0**	7.0	8	79.9	6
二月 Feb.	95.9	95.6	98.9	1.6	99.2	97.1	98.1	2.9	92.6	10.4	8.7	27	**79.5**	2
三月 Mar.	0.7	99 9	4.1	6.7	4.2	2.0	2.9	8.5	98.1	10.4	18.2	19	93.9	11
四月 April	4.3	3.7	9.7	12.5	9.7	6.3	7.7	14.2	1.8	12.4	23.5	26	95.5	4
五月 May	7.9	8.3	15.1	17.7	14.7	10.4	12.4	19.2	5.6	**13.5**	29.4	10	99.3	5
六月 June	14.2	14.4	18.7	21.1	19.0	15.6	17.2	22.2	12.6	9.7	28.5	7	4.1	2
七月 July	18.9	19.3	24.0	26.5	24.0	20.5	**22.2**	**27.8**	17.7	10.0	**32.9**	21	11.3	1,9
八月 Aug.	19.5	19.2	23.6	26.3	23.6	20.4	22.1	27.2	17.7	9.5	31.8	26	8,9	16
九月 Sept.	17.2	17.2	21.3	23.5	20.3	18.0	19.6	24.5	15.7	8.8	30.4	5	7.4	29
十月 Oct.	11.2	10.1	14.6	17.4	13.8	11.6	13.1	18.4	8.8	9.6	23.0	1	1.8	19
十一月 Nov.	4.9	4.2	7.7	11.2	8.3	6.5	7.1	12.4	2.5	9.9	19.6	8	96.4	12
十二月 Dec.	99.2	98.6	1.2	3.4	0.9	99.6	0.5	5.0	96.5	8.5	12.0	4	87.6	31
全年 Annual	7.4	7.1	11.3	13.9	11.2	8.6	9.9	15.2	5.2	10.0	32.9	21 VII	79.5	2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	89.1	90.6	80.7	75.0	83.4	87.5	84.4
二月 Feb.	88.1	87.1	74.2	64.6	75.6	83.5	78.9
三月 Mar.	79.3	83.1	70.3	60.9	69.6	77.6	73.5
四月 April	84.0	84.1	65.2	57.8	65.2	78.6	**72.5**
五月 May	88.0	88.5	64.8	57.1	62.4	79.3	73 3
六月 June	90.2	90.2	73.4	67.6	72.5	87.1	80.2
七月 July	96.1	95.5	75.6	67.0	77.6	91.3	83.9
八月 Aug.	95.8	96.8	78.9	70.5	81.0	91.6	85.8
九月 Sept.	96.2	95.8	79.2	69.7	86.0	93.4	**86.7**
十月 Oct.	93.8	96.2	81.1	69.3	83.2	91.0	89.8
十一月 Nov.	92.5	91.5	82.3	69.4	84.2	91.1	85.2
十二月 Dec.	87.8	90.4	80.5	69.8	80.4	86.6	82.6
全年 Annual	90.1	90.8	75.5	66.6	76.8	86.6	81.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.5	11.9	18.5	14.2	7.4	15.5	77.0	9.5	20	5.3	3
二月 Feb.	6.8	5.8	7.0	25.6	19.1	9.1	73.4	41.1	14	20.5	14
三月 Mar.	4.4	4.2	4.3	12.5	10.4	4.1	**39.9**	13.5	28	7.2	28
四月 April	11.1	6.0	4.3	5.5	14.8	11.9	53.6	12.1	15	6.8	15
五月 May	3.0	5.5	17.4	15.7	12.3	3.3	57.2	13.8	3	7.5	3
六月 June	13.5	17.3	17.4	8.3	17.7	24.5	98 7	20.4	27	15.3	18
七月 July	6.8	10.4	22.2	25.8	55.0	9.8	130.0	**53.0**	7	**44.5**	7
八月 Aug.	17.9	25.3	25.5	13.8	25.5	35.0	**143.0**	33.9	14	22.3	1
九月 Sept.	7.5	16.7	13.7	18.6	18.3	26.5	101.3	28.9	25	9.1	25
十月 Oct.	5.1	13 3	12.7	30.7	25.7	36.0	123.5	33.5	8	25.0	8
十一月 Nov.	10.9	7.4	5.2	11.6	27.8	9.8	72.7	28.2	18	16.3	18
十二月 Dec.	21.8	17.1	20.3	11.0	13.6	6.9	90.7	17.9	7	12.4	25
全年 Annual	118.3	140.9	168.5	193.3	247.6	192.4	1061.0	53.0	7 VII	44.5	7 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.1	8.8	8.5	8.0	7.9	7.7	8.0
二月 Feb.	6.6	7.6	8.1	7.1	7.2	6.9	7.3
三月 Mar.	5.8	6.9	6.9	6.7	6.3	6.0	6.4
四月 April	6.1	6.0	6.6	6.7	5.3	4.4	**5.8**
五月 May	6.1	7.4	7.8	7.3	7.7	6.2	7.1
六月 June	7.3	7.9	7.9	7.8	8.0	7.3	7.7
七月 July	7.0	8.9	6.8	6.6	7.2	6.2	7.1
八月 Aug.	7.6	8.3	7.7	7.5	7.8	6.5	7.6
九月 Sept.	7.9	9.6	8.2	8.2	8.1	7.3	**8.2**
十月 Oct.	6.8	8.0	7.4	7.1	7.5	6.4	7.2
十一月 Nov.	6.3	7.7	7.8	8.1	6.0	7.7	7.3
十二月 Dec.	6.6	6.0	6.5	6.8	5.1	6.8	6.3
全年 Annual	6.8	7.8	7.5	7.3	7.0	6.6	7.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	81.5	27
二月 Feb.	114.6	38
三月 Mar.	144.8	48
四月 April	196.8	50
五月 May	**207.1**	47
六月 June	147.8	33
七月 July	189.0	42
八月 Aug.	151.6	36
九月 Sept.	115.2	31
十月 Oct.	139.6	38
十一月 Nov.	**76.8**	26
十二月 Dec.	145.7	50
全年 Annual	1735.5	39

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 5.8

水澤

大正八年 **MIZUSAWA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.3	3.1	3.0	3.4	3.1	2.8	15.5	WSW	21	3.1
二月 Feb.	3.3	2.9	3.1	4.0	3.4	3.0	13.7	W	11	3.3
三月 Mar.	4.0	3.9	4.3	5.7	4.3	4.5	19.4	NW	2	4.6
四月 April	2.6	2.7	5.3	6.0	5.0	3.7	18.4	SSW	28	4.4
五月 May	1.3	1.9	4.6	5.8	5.0	2.6	12.7	SSE	2	3.6
六月 June	2.2	1.8	3.1	4.7	4.9	2.8	12.9	WSW	24	3.4
七月 July	1.3	1.3	2.9	5.0	4.4	3.1	11.3	SE	23	3.2
八月 Aug.	1.7	1.6	3.0	3.8	3.9	2.8	13.3	SW	5	2.8
九月 Sept.	2.1	2.3	4.2	4.6	3.3	2.7	19.2	SE	15	3.2
十月 Oct.	1.7	1.6	2.6	3.9	2.8	2.1	11.2	WNW	22	2.4
十一月 Nov.	1.9	2.5	2.8	4.1	2.6	2.1	15.1	NNW	25	2.6
十二月 Dec.	3.1	3.1	3.4	5.2	3.5	3.0	19.6	WNW	27	3.5
全年 Annual	2.4	2.4	3.5	4.7	3.9	2.9	19.6	WNW	27 XII	3.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	1	0	9
二月 Feb.	9	0	0	9
三月 Mar.	11	3	0	14
四月 April	13	1	0	14
五月 May	10	0	0	10
六月 June	7	0	0	7
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	3	2	0	5
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	3	1	0	4
十二月 Dec.	7	2	0	9
全年 Annual	73	10	0	88

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 69° W	85
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	S 81° W	87
四月 April	S 84° W	90
五月 May	S 85° W	92
六月 June	S 72° W	92
七月 July	S 82° W	59
八月 Aug.	N 79° W	98
九月 Sept.	N 79° W	85
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 63° W	45
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 84° W	82

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	20	6	4	2	4	0	3	2	7	3	4	4	31	30	35	15	16
二月 Feb.	21	6	11	6	1	4	8	8	5	4	1	5	14	14	28	26	6
三月 Mar.	19	6	9	5	0	5	3	12	12	4	4	10	17	15	37	23	5
四月 April	9	5	5	1	2	4	7	18	30	5	10	8	16	10	20	17	13
五月 May	11	1	8	3	2	2	11	31	22	15	5	4	4	10	17	22	18
六月 June	9	1	0	1	1	1	8	44	45	14	5	3	6	7	10	13	12
七月 July	8	2	5	1	4	2	22	52	39	8	3	5	0	2	4	6	23
八月 Aug.	16	5	2	3	3	2	7	32	33	10	11	1	7	5	14	8	22
九月 Sept.	24	4	3	1	2	7	17	27	17	3	6	1	7	3	19	20	19
十月 Oct.	18	16	1	3	5	2	11	19	17	3	3	8	6	6	23	32	13
十一月 Nov.	32	8	6	1	2	2	9	14	11	5	13	3	4	1	22	26	21
十二月 Dec.	28	7	8	5	4	2	3	5	9	3	1	2	13	14	46	30	6
全年 Annual	215	67	62	32	30	33	109	264	252	77	66	54	125	117	275	233	174

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 54° W	55
二月 Feb.	N 30° W	41
三月 Mar.	N 48° W	39
四月 April	S 67° W	23
五月 May	S 32° W	15
六月 June	S 8° W	43
七月 July	S 18° E	52
八月 Aug.	S 11° W	26
九月 Sept.	S 66° W	1
十月 Oct.	N 31° W	20
十一月 Nov.	N 28° W	24
十二月 Dec.	N 30° W	54
全年 Annual	N 78° W	14

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	26	17	25	0	0	0	1	0	17	5	9	6	7	31	27	17	0	0	0	0	0	0	1
二月 Feb.	15	7	13	4	0	0	0	1	12	4	9	4	9	26	16	7	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	9	13	0	0	0	0	4	11	2	14	12	0	25	4	0	0	0	0	0	0	0	1
四月 April	18	12	4	0	0	2	0	1	9	2	14	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	13	7	0	0	0	2	2	0	14	4	10	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	2
六月 June	15	8	0	0	0	2	1	0	19	7	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1
七月 July	14	10	0	0	0	3	3	1	14	2	4	0	0	0	0	0	0	3	27	0	6	0	2
八月 Aug.	12	10	0	0	0	1	2	1	18	4	2	0	0	0	0	0	0	3	23	0	9	0	1
九月 Sept.	17	13	0	0	0	1	3	0	20	6	5	0	0	0	0	0	0	1	13	0	2	0	4
十月 Oct.	21	11	0	0	0	0	3	0	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	18	10	3	1	0	0	3	3	16	10	4	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	18	16	14	1	0	0	0	3	9	3	9	13	1	25	13	1	0	0	0	0	0	0	1
全年 Annual	205	139	72	6	0	11	18	14	172	54	88	50	17	123	60	25	0	7	76	0	17	0	16

濱田

大正八年 HAMADA. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.7	764.3	765.0	763.7	764.4	765.0	**764.5**	771.5	7	752.9	1
二月 Feb.	764.3	764.3	764.8	763.5	764.0	764.4	764.2	**774.1**	6	754.2	22
三月 Mar.	762.0	761.9	762.5	761.6	761.7	762.5	**762.0**	770.2	11	754.4	24
四月 April	759.6	759.8	760.4	759.5	759.2	760.1	759.8	763.6	2	748.2	22
五月 May	758.5	758.8	759.3	758.6	758.2	759.2	758.8	765.9	5	749.9	3
六月 June	753.7	753.7	753.7	753.4	753.3	753.9	**753.6**	764.5	1	743.7	13
七月 July	756.6	756.7	756.9	756.2	756.0	756.8	756.5	759.8	21	752.0	31
八月 Aug.	755.6	755.8	756.1	755.4	755.3	756.2	755.7	762.6	25	**741.2**	4
九月 Sept.	757.9	758.0	758.3	757.6	757.6	758.3	758.0	764.3	24	746.0	15
十月 Oct.	761.1	761.0	761.6	760.6	760.8	761.5	761.1	767.0	23,24	749.5	5
十一月 Nov.	763.5	763.4	764.0	762.7	763.3	763.8	763.5	770.8	29	756.0	18
十二月 Dec.	764.3	764.4	765.3	764.1	764.6	764.7	**764.5**	773.0	23	749.7	28
全年 Annual	760.2	760.2	760.7	759.7	759.9	760.5	760.2	774.1	6 II	741.2	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.4	4.7	4.9	4.7	4.4	4.6
二月 Feb.	4.2	4.1	4.5	4.8	4.9	4.6	**4.5**
三月 Mar.	5.6	5.6	6.2	6.4	6.2	5.7	5.9
四月 April	6.8	6.7	7.6	8.2	7.9	7.6	7.5
五月 May	9.4	9.5	10.6	11.0	10.8	10.1	10.2
六月 June	14.8	14.6	16.2	16.6	16.3	15.6	15.7
七月 July	17.6	17.4	19.2	19.3	18.8	18.3	**18.4**
八月 Aug.	17.2	16.7	18.6	19.1	18.7	18.3	18.1
九月 Sept.	14.2	13.8	14.4	14.7	14.5	14.4	14.3
十月 Oct.	9.7	9.4	10.2	9.8	9.9	9.7	9.8
十一月 Nov.	7.1	6.9	8.0	7.7	7.9	7.2	7.5
十二月 Dec.	4.5	4.6	4.9	4.9	4.9	4.5	4.7
全年 Annual	9.6	9.5	10.4	10.6	10.5	10.0	10.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	4.2	4.0	5.5	6.2	5.1	4.3	**4.9**	8.1	2.1	**5.9**	15.7	1	**94.8**	20
二月 Feb.	3.5	3.3	6.6	8.4	6.2	4.3	5.4	9.5	**1.5**	8.0	15.8	28	95.7	4
三月 Mar.	6.9	7.0	11.1	11.9	10.3	7.4	9.1	13.3	4.3	9.0	18.9	8,24	99.8	14
四月 April	10.3	9.5	15.6	16.5	15.3	11.4	13.1	17.9	8.1	9.8	23.5	29	2.7	12
五月 May	13.4	13.5	19.0	20.3	19.2	14.7	16.7	21.7	11.5	**10.2**	29.5	10	4.4	16
六月 June	19.0	18.9	22.2	22.9	22.1	20.0	20.9	24.2	17.8	6.4	27.2	8	11.5	2
七月 July	21.9	22.1	26.2	26.8	25.5	23.2	24.3	28.0	20.9	7.1	31.7	31	14.3	9
八月 Aug.	22.6	22.2	27.7	28.7	26.9	23.7	**25.3**	**29.7**	21.4	8.4	**34.9**	13	15.4	20
九月 Sept.	19.0	18.9	24.4	24.5	22.7	19.8	21.5	25.9	17.7	8.2	32.7	4	11.6	28
十月 Oct.	14.3	14.1	19.2	20.2	17.5	14.8	16.7	21.3	12.2	9.0	26.5	4	7.6	25
十一月 Nov.	9.6	9.8	14.4	15.8	12.6	10.7	12.2	17.0	8.0	8.9	22.9	3	2.7	26
十二月 Dec.	6.2	6.3	8.2	8.8	7.0	6.7	7.2	10.4	4.3	6.1	18.4	6	0.9	30
全年 Annual	12.6	12.5	16.7	17.6	15.9	13.4	14.8	18.9	10.8	8.1	34.9	13 VIII	94.8	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	69.2	71.2	67.3	66.2	69.0	68.2	68.5
二月 Feb.	70.4	69.2	60.7	57.4	67.5	73.6	66.5
三月 Mar.	73.6	71.6	61.3	60.6	64.3	72.6	67.3
四月 April	71.5	73.5	57.4	58.6	61.3	74.9	66.2
五月 May	81.3	81.0	64.4	62.3	64.8	79.8	72.3
六月 June	89.6	89.3	81.7	80.0	82.0	89.4	**85.3**
七月 July	89.6	87.9	75.9	73.9	77.5	86.7	81.9
八月 Aug.	84.6	83.8	67.1	66.2	71.2	84.0	76.5
九月 Sept.	86.1	84.3	63.2	64.5	70.3	83.5	75.3
十月 Oct.	78.8	77.4	61.7	55.4	65.8	76.7	69.3
十一月 Nov.	78.6	76.2	64.8	57.4	72.1	75.2	70.7
十二月 Dec.	63.6	63.6	59.8	57.0	64.7	69.8	**61.6**
全年 Annual	78.1	77.2	65.4	63.3	69.2	77.1	71.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	22.4	27.7	20.4	30.4	24.6	14.1	139.6	21.0	9	8.2	9
二月 Feb.	15.7	14.9	5.0	7.9	24.2	20.0	87.7	17.6	14	10.4	14
三月 Mar.	16.0	36.6	36.9	37.5	20.8	10.6	158.4	43.6	12	13.1	12
四月 April	3.4	20.7	36.3	18.7	3.8	2.5	85.4	38.9	15	27.5	15
五月 May	5.9	4.3	15.8	15.1	5.3	1.9	48.3	28.0	11	12.6	11
六月 June	18.9	54.5	43.3	45.4	6.6	8.9	177.6	45.9	13	34.5	26
七月 July	15.5	61.5	55.1	32.9	93.9	10.0	**268.9**	**202.6**	4	**64.5**	4
八月 Aug.	8.3	4.8	1.3	19.6	3.5	1.0	**38.5**	26.3	4	19.6	4
九月 Sept.	12.1	21.7	3.3	20.5	43.8	1.6	103.0	53.5	14	20.5	14
十月 Oct.	70.2	41.0	33.5	13.1	8.7	17.9	184.4	45.3	8	27.2	8
十一月 Nov.	25.4	17.5	27.9	16.1	11.8	20.0	118.7	24.9	14	16.2	24
十二月 Dec.	32.4	30.9	29.2	15.6	37.2	33.1	178.4	26.0	30	19.4	30
全年 Annual	246.2	336.1	308.0	272.8	284.2	141.6	1588.9	202.6	4 VII	64.5	4 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.7	9.8	9.6	9.5	9.4	9.7	**9.6**
二月 Feb.	7.1	7.2	8.3	8.4	8.1	7.5	7.8
三月 Mar.	6.2	6.6	6.4	7.7	6.7	5.6	6.5
四月 April	5.0	6.6	5.6	5.8	6.3	5.1	5.7
五月 May	4.4	6.9	5.7	6.5	6.1	4.5	5.7
六月 June	8.0	8.4	8.2	8.6	8.5	8.4	8.4
七月 July	5.1	6.9	6.1	6.2	6.4	4.7	5.9
八月 Aug.	4.2	5.0	5.3	5.8	6.3	3.9	**5.1**
九月 Sept.	6.5	7.4	7.5	7.7	7.5	5.9	7.1
十月 Oct.	5.9	7.3	6.8	6.5	6.4	6.0	6.5
十一月 Nov.	6.5	7.2	8.0	7.0	6.8	6.4	7.0
十二月 Dec.	7.6	8.3	9.2	9.5	9.0	8.5	8.5
全年 Annual	6.4	7.3	7.1	7.4	7.3	6.4	7.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**48.7**	16
二月 Feb.	115.1	38
三月 Mar.	174.7	47
四月 April	229.8	59
五月 May	264.2	61
六月 June	152.6	35
七月 July	257.6	59
八月 Aug.	**269.3**	65
九月 Sept.	206.1	56
十月 Oct.	188.3	54
十一月 Nov.	139.1	45
十二月 Dec.	79.2	26
全年 Annual	2124.9	48

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.8

濱田

大正八年 **HAMADA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	5.9	6.0	6.8	7.3	6.7	6.3	26.3	SW	1	6.7	13	4	0	17	N 56° W	97
二月 Feb.	5.5	4.9	5.6	7.2	4.6	5.7	17.4	W	4	5.6	11	2	0	13	W	100
三月 Mar.	4.6	5.0	6.1	7.2	5.7	4.2	20.6	WSW	19	5.5	14	2	0	16	S 85° W	97
四月 April	5.4	5.0	6.4	7.4	5.9	4.8	24.3	WSW	10	5.6	10	5	0	15	N 89° W	99
五月 May	4.5	4.9	5.6	5.9	4.5	3.4	31.2	WSW	2	4.7	10	2	1	13	W	99
六月 June	3.2	3.9	4.0	4.6	2.9	2.6	19.1	WSW	22	3.5	5	3	0	8	S 84° W	97
七月 July	2.9	3.4	4.4	6.0	5.1	2.9	24.8	SW	7	4.0	5	3	0	8	S 89° W	76
八月 Aug.	3.4	3.5	5.3	6.2	5.6	3.0	28.2	WSW	4	4.3	12	1	0	13	S 77° W	92
九月 Sept.	3.0	3.7	5.5	6.8	4.9	2.5	17.4	SSW	9	4.6	10	1	0	11	S 82° W	96
十月 Oct.	4.6	4.5	4.7	5.8	4.5	3.9	16.0	SW	6	4.7	11	3	0	14	S 84° W	99
十一月 Nov.	4.4	4.0	4.8	6.4	5.2	4.3	23.8	SW	18	4.9	8	4	0	12	S 78° W	97
十二月 Dec.	5.9	6.4	6.7	6.8	6.0	6.2	33.4	SW	28	6.3	10	5	1	16	S 78° W	97
全年 Annual	4.4	4.6	5.5	6.5	5.1	4.2	33.4	SW	28 XII	5.0	119	35	2	156	S 86° W	95

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	6	7	12	51	12	2	2	6	13	8	10	10	35	5	3	3	1	N 59° E	9
二月 Feb.	6	7	10	58	19	1	1	2	5	13	7	7	8	16	3	3	2	N 59° E	29
三月 Mar.	12	8	8	65	10	2	1	0	4	14	22	11	10	10	1	4	4	N 55° E	19
四月 April	3	7	11	64	6	0	0	0	6	19	23	17	8	8	0	6	2	N 78° E	11
五月 May	8	10	6	70	9	0	1	1	3	9	27	20	5	6	2	7	2	N 55° E	18
六月 June	7	13	17	53	6	1	1	1	3	7	31	16	13	3	5	2	1	N 38° E	13
七月 July	4	12	12	74	10	2	0	1	2	6	20	23	7	2	2	4	5	N 60° E	27
八月 Aug.	5	15	13	85	7	2	1	2	4	7	17	16	3	3	1	2	3	N 64° E	40
九月 Sept.	6	11	22	97	1	0	2	1	2	11	7	9	5	0	1	1	4	N 62° E	56
十月 Oct.	7	6	54	29	2	0	0	4	24	21	10	5	15	1	3	3	2	N 71° E	18
十一月 Nov.	3	8	39	61	2	0	1	0	11	14	19	2	15	0	3	2	0	N 63° E	32
十二月 Dec.	3	8	16	33	3	3	4	6	6	16	16	8	33	18	4	8	1	N 75° W	14
全年 Annual	70	112	220	740	87	13	14	24	83	145	209	144	157	72	28	45	27	N 59° E	22

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	23	18	13	14	0	0	0	0	30	7	17	3	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	18	14	9	7	0	0	0	0	15	4	13	9	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	15	2	3	0	1	0	2	11	4	16	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	7	0	0	0	3	0	4	11	3	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	7	5	0	1	0	0	0	6	10	2	13	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2
六月 June	20	13	0	0	0	4	4	1	23	9	8	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
七月 July	10	8	0	0	0	3	0	4	10	4	8	0	0	0	0	0	0	14	28	0	4	0	0
八月 Aug.	6	3	0	0	0	0	0	10	10	1	13	0	0	0	0	0	0	20	31	0	14	0	0
九月 Sept.	12	8	0	0	0	1	0	1	12	1	11	0	0	0	0	0	1	6	12	0	5	0	0
十月 Oct.	15	11	0	0	0	1	0	2	10	1	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	18	12	0	4	0	2	0	1	13	1	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	23	16	7	15	1	2	0	0	23	2	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	183	130	31	44	1	17	4	31	178	39	156	25	0	11	2	1	1	40	93	0	23	0	4

境

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	18h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.9	765.6	766.2	765.0	765.7	766.1	**765.8**	772.6	7	754.2	1
二月 Feb.	766.0	765.9	766.3	765.0	765.5	765.9	**765.8**	**775.6**	6	755.1	22
三月 Mar.	763.7	763.4	763.9	763 0	763.4	764.1	763.6	772.6	11	755.0	25
四月 April	761.4	761.4	761.6	760.7	760.8	761.6	761.2	770.2	1	752.1	10
五月 May	760.2	760.4	760.7	759.9	759.8	760.6	760.3	766.5	5	751.0	3
六月 June	755.2	755.4	755.4	754.9	754.9	755.5	**755.2**	767.1	1	745.1	22
七月 July	758.1	758.4	758.6	757.9	757.8	758.4	758 2	761.3	20,21	754.3	31
八月 Aug.	757.4	757.7	758.0	757.3	757.2	757.8	757.6	764.8	26	**741.7**	4
九月 Sept.	759.6	759.7	759.9	759.2	759.4	759.9	759.6	766.3	24	747.3	15
十月 Oct.	762.4	762.4	762.8	761.8	762.2	762.7	762.4	768.5	24	751.7	5
十一月 Nov.	764.9	765.0	765.5	764 2	764.8	765.2	764.9	773.1	29	756.4	18
十二月 Dec.	765.3	765.3	766.2	765.0	765.6	765.6	765.5	774.5	23	750.6	28
全年 Annual	761.7	761.7	762.1	761.1	761.4	762.0	761.7	775.6	6 II	741.7	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.9	4.8	4.9	5.2	5.0	5 0	**5.0**
二月 Feb.	4.9	4.6	5.1	5.1	5.3	5.1	**5.0**
三月 Mar.	6.1	6.1	6.5	6.6	6.3	6 2	6.3
四月 April	8.0	7.7	8.9	9.1	9.0	8.6	8.6
五月 May	11.2	11.0	12.4	12.5	11.7	11.3	11.7
六月 June	15.2	15.3	15.9	16 0	15.5	15.5	15.6
七月 July	18.5	18 5	19.5	19 6	19.1	18 8	19.0
八月 Aug.	19.2	19.0	20.4	20 2	19.7	19 9	**19.7**
九月 Sept.	15.4	15.2	16.6	15.9	15.6	15 3	15.7
十月 Oct.	10.7	10.6	11.3	10.8	10.9	10.8	10.8
十一月 Nov.	8.0	7.5	8.4	8.2	8.2	8.3	8.1
十二月 Dec.	5.4	5.3	5.6	5.5	5.5	5 3	5.4
全年 Annual	10.6	10.5	11 3	11.2	11.0	10.8	10.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	2 5	2 3	3.2	4 2	3 3	2.7	**3 0**	5.7	**0 3**	**5.4**	12.9	1	**9 5 0**	20
二月 Feb.	2.8	2 0	5.2	6 9	5.1	3.6	4.3	8.1	0.4	7.7	14.4	19	9 5.5	3
三月 Mar.	5.8	5 4	9.5	11 0	9.0	7.0	8.0	12 5	3.2	9.3	18.9	18	98.3	4
四月 April	9.6	9.1	15.4	16.7	14 3	11.7	12.8	18 0	7.3	**10.7**	25.4	29	2.3	1
五月 May	13.6	13 4	19.4	19.8	17.7	14.8	16.5	22.0	11.4	10.6	29.0	10	3.9	4
六月 June	19.0	19.0	22.8	23.4	21.7	19.7	21.0	24 9	17.4	7.5	29.4	21	9.1	2
七月 July	22.3	22.6	26.4	26.8	25 2	23.4	24.5	28.0	21.0	7.0	32.9	25	15.0	9
八月 Aug.	23.0	22.4	27.8	28.0	26 0	24 1	**25.2**	**29.3**	21.4	7.9	33.3	25	16.2	20
九月 Sept.	19.9	19.4	24.3	24.4	22 4	20.8	21.9	26.0	18.0	8.0	**33.4**	3	10.5	28
十月 Oct.	14.1	13.7	19.3	20 2	16.7	14 9	16.5	21.4	12.2	9.1	24.9	7	6.5	15
十一月 Nov.	8.9	8.3	13.5	15.4	12.4	10.4	11.5	16.6	6.9	9.7	24.3	3	99.5	26
十二月 Dec.	4.7	4.4	6.9	8 0	6.1	5.2	5.9	9.4	2.7	6.8	16.7	4	0.0	20
全年 Annual	12.2	11.8	16.1	17.1	15.0	13.2	14 2	18.5	10.2	8.3	33.4	3 IX	95.0	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	88.4	87.3	84.5	82.1	84.7	89.1	**86.0**
二月 Feb.	87.5	86.1	75.7	67.2	79.1	85.0	80.1
三月 Mar.	87.3	88.2	72 0	66.9	71.6	81.2	**77.9**
四月 April	89.5	88.6	68.5	65.1	73.9	84.1	78.3
五月 May	93.1	93.0	71.5	69.3	76 0	87.9	81.8
六月 June	92.1	91.9	76.2	73.8	79 3	88.8	83.7
七月 July	92.0	90.7	76.9	75.2	80.2	87.2	83.7
八月 Aug.	91.9	93.9	74.0	72 4	78.8	89.4	83.4
九月 Sept.	87.8	89.6	72.3	69.8	76.4	82.9	79.8
十月 Oct.	88.5	89.6	67.9	61.6	76.1	85.3	78.2
十一月 Nov.	92.3	90.7	72.3	62.9	76.2	87.2	80.3
十二月 Dec.	84.7	85.5	75.4	68.4	77.9	79.5	78.6
全年 Annual	89.6	89.6	73.9	69.6	77.5	85.6	81.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	39 6	67.1	83.4	36 2	72 9	51.8	**395.0**	**76.5**	2	25.3	2
二月 Feb.	25.4	42.7	16.1	15.9	18.3	21.1	139.5	27.1	14	13.9	23
三月 Mar.	18 6	24.2	24.5	21.4	13 5	10.4	112 6	21.4	12	9.5	15
四月 April	20 2	10 8	28 5	15.3	7 1	7.1	89 0	23.2	15	17.2	15
五月 May	2.1	15.7	35.8	24.6	7.2	4.3	89.7	41.9	11	19.8	11
六月 June	17.7	22.9	39.1	45.7	7.6	9 2	142.2	31.3	13	16.9	13
七月 July	6 5	66.3	50.8	50.4	10 4	7.9	192.3	71.6	5	47.1	5
八月 Aug.	3.8	30.9	24.9	9.6	13 2	3.2	**85.6**	35.6	14	17.7	14
九月 Sept.	19.4	17.2	33.1	62 2	18 5	58.2	208.6	59.6	9	**56.1**	9
十月 Oct.	24.4	34.9	24 4	18.9	9 2	7.4	119.2	27.7	10	10.5	13
十一月 Nov.	46.5	21.6	12 0	4 6	23.1	19.2	127.0	38.7	28	25.7	28
十二月 Dec.	59.8	77.8	29.7	44 7	34 2	33 5	279.7	59.9	14	16.0	14
全年 Annual	284.0	432.1	402.3	393 5	235 2	233 3	1780.4	76.5	2 I	56.1	9 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.9	9 6	9.6	9.9	9.5	9.1	**9.4**
二月 Feb.	7.6	8.1	8.4	8 8	8.3	7.2	8.0
三月 Mar.	5.7	8 6	6.6	7.5	6.6	6.0	6 8
四月 April	5.8	7.4	6 4	6.1	6.8	5 2	6 3
五月 May	4.2	6.4	5.3	6.5	7.6	3 6	**5 6**
六月 June	7.2	9.1	8.2	8.9	8.8	6 8	8.2
七月 July	6 3	7.2	6 3	5 4	6 5	6 0	6.3
八月 Aug.	5.3	5.9	6.1	6.0	6 8	4.5	5.8
九月 Sept.	5.5	7.9	6.9	7 8	7.6	6 0	6.9
十月 Oct.	6.7	7 3	7.2	7.1	6 5	6.2	6 8
十一月 Nov.	6.5	6 5	7 8	7.6	6.5	7.2	7.0
十二月 Dec.	8.4	8 8	9.1	9.0	8 3	7.5	8 5
全年 Annual	6.5	7.7	7.3	7.5	7.5	6 3	7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**100**	3
二月 Feb.	94.5	31
三月 Mar.	149.1	40
四月 April	221.6	57
五月 May	**224.6**	52
六月 June	126.1	29
七月 July	222.6	50
八月 Aug.	221.8	53
九月 Sept.	163.0	44
十月 Oct.	151.0	43
十一月 Nov.	107.1	35
十二月 Dec.	47.1	16
全年 Annual	1738.3	39

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....− 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.3

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.9	3.5	3.8	4.5	4.4	3.2	16.5	ENE	25	4.0
二月 Feb.	2.7	2.4	2.5	4.7	3.7	2.2	14.1	ENE	8	3.2
三月 Mar.	1.8	2.0	4.7	5.8	3.7	2.4	15.3	W	30	3.7
四月 April	2.1	1.9	4.0	6.2	4.2	3.0	19.1	WSW	10	3.7
五月 May	2.2	2.4	4.6	6.2	4.3	2.9	19.3	W	2	3.8
六月 June	1.7	1.3	3.7	4.5	3.4	2.0	14.2	WNW	22	2.9
七月 July	1.2	1.2	3.8	5.6	4.2	2.8	15.4	NE	7	3.3
八月 Aug.	2.2	1.5	3.9	5.2	4.4	2.9	14.9	W	4	3.3
九月 Sept.	2.5	2.0	3.3	4.8	4.1	2.9	13.7	ENE	12	3.6
十月 Oct.	1.2	1.7	3.4	5.2	2.4	2.1	13.4	ENE	1	2.8
十一月 Nov.	1.3	1.7	2.7	4.2	2.8	2.2	12.3	ENE	9	2.5
十二月 Dec.	3.5	2.4	3.7	5.2	4.0	3.6	17.3	WSW	28	3.9
全年 Annual	2.1	2.0	3.7	5.2	3.8	2.7	19.3	W	2 V	3.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	1	0	10
二月 Feb.	3	0	0	3
三月 Mar.	5	1	0	6
四月 April	6	1	0	7
五月 May	6	1	0	7
六月 June	2	0	0	2
七月 July	2	1	0	3
八月 Aug.	6	0	0	6
九月 Sept.	4	0	0	4
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	4	0	0	4
十二月 Dec.	5	1	0	6
全年 Annual	54	6	0	60

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	--	--
二月 Feb.	S 75° W	93
三月 Mar.	S 78° W	91
四月 April	S 84° W	88
五月 May	S 88° W	73
六月 June	N 88° W	20
七月 July	S 66° W	31
八月 Aug.	S 86° W	53
九月 Sept.	S 55° W	49
十月 Oct.	S 58° W	95
十一月 Nov.	S 64° W	82
十二月 Dec.	S 68° W	92
全年 Annual	S 79° W	69

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	2	7	17	11	5	0	0	0	2	5	7	36	21	4	8	59
二月 Feb.	3	5	13	13	11	5	3	1	0	1	0	7	20	14	12	6	55
三月 Mar.	1	3	13	13	12	11	3	5	2	3	5	9	18	5	25	7	51
四月 April	2	4	11	9	18	4	11	1	7	4	7	12	27	9	18	7	29
五月 May	2	5	16	18	25	11	3	3	2	1	8	13	19	8	7	13	32
六月 June	9	3	13	5	20	12	12	2	2	4	6	11	8	8	10	11	44
七月 July	8	2	16	24	27	21	6	2	6	2	4	9	12	4	2	4	37
八月 Aug.	3	4	10	20	29	16	8	6	4	1	4	2	18	5	3	7	46
九月 Sept.	7	11	22	23	18	14	5	3	4	3	4	2	13	2	1	6	42
十月 Oct.	9	2	5	21	11	7	0	3	2	3	5	9	19	20	12	6	52
十一月 Nov.	5	3	6	22	16	7	4	3	4	1	1	6	17	8	5	7	65
十二月 Dec.	4	6	1	5	4	5	3	0	3	2	2	8	38	27	12	11	55
全年 Annual	55	50	132	190	202	118	58	29	36	27	51	95	245	131	111	93	567

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 56° W	23
二月 Feb.	N 17° W	20
三月 Mar.	N 19° W	12
四月 April	N 66° W	13
五月 May	N 32° E	14
六月 June	N 58° E	13
七月 July	N 81° E	30
八月 Aug.	N 83° E	25
九月 Sept.	N 63° E	33
十月 Oct.	N 35° W	17
十一月 Nov.	N 41° E	13
十二月 Dec.	N 67° W	39
全年 Annual	N 9° E	11

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⊔
一月 Jan.	25	25	16	12	0	0	3	0	29	24	10	4
二月 Feb.	20	15	8	6	0	0	0	0	16	7	3	8
三月 Mar.	17	14	3	2	0	0	1	3	15	8	6	7
四月 April	14	12	0	0	2	2	2	5	11	5	7	3
五月 May	9	7	0	0	0	2	1	5	9	5	7	0
六月 June	13	10	0	0	0	2	0	0	19	12	2	0
七月 July	7	5	0	0	0	2	1	4	13	5	3	0
八月 Aug.	10	7	0	0	0	1	2	6	12	5	6	0
九月 Sept.	16	13	0	0	0	1	1	0	11	3	4	0
十月 Oct.	20	15	0	0	0	1	3	3	13	3	2	0
十一月 Nov.	19	15	0	0	0	2	5	2	12	6	4	4
十二月 Dec.	27	22	10	16	1	1	0	0	21	6	6	2
全年 Annual	197	160	37	36	3	14	19	28	181	89	60	28

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	13	3	1	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	14	25	0	10	0
八月 Aug.	0	0	0	0	1	20	31	0	14	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	4	12	0	4	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	29	5	1	1	38	91	0	28	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	1
三月 Mar.	4
四月 April	1
五月 May	2
六月 June	3
七月 July	1
八月 Aug.	1
九月 Sept.	0
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	0
全年 Annual	17

宮津

大正八年 **MIYADU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.7	765.7	765 9	764.6	765 5	765.9	765.6	773.1	7	753.5	1
二月 Feb.	765.8	766.0	766.2	764.8	765.4	765.7	**765.7**	**775.5**	6	754.2	22
三月 Mar.	763.9	763.8	764.0	762.7	763.4	764.3	763.7	774.2	11	752.5	19
四月 April	761.8	761.9	761.7	760.7	761.0	762.0	761.5	771.1	1	749.7	22
五月 May	760.4	760.8	760.8	759.9	760.2	761.1	760.5	767.2	5	749.1	3
六月 June	755.8	756.0	755.8	755.3	755.3	756.0	**755.7**	767.0	1	745.3	22
七月 July	758.5	758.9	759.0	758.2	758.1	758.9	758 6	762.1	21	754.5	7
八月 Aug.	757.9	758.4	758.5	757.6	757.7	758.3	758.1	765.1	26	**743.8**	4
九月 Sept.	759.4	759.6	759.8	759.0	759.3	759.8	759.5	766.5	24	747.8	14
十月 Oct.	762.2	762.4	762.6	761.5	762.0	762.6	762.2	768.0	23	752.3	6
十一月 Nov.	764.8	764.8	765.3	763.9	764.6	765.1	764.8	773.0	29	756.0	18
十二月 Dec.	764.7	764.9	765.6	764.2	764.9	765.1	764.9	774.7	23	749.0	28
全年 Annual	761.7	761.9	762.1	761.0	761.5	762.1	761.7	775.5	6 II	743.8	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	4.8	5.0	5.2	5.1	4.8	**4.9**
二月 Feb.	4.6	4.6	4.9	5.0	5.2	4.9	**4.8**
三月 Mar.	5.7	5.6	6.3	6.4	6.0	5.7	5.9
四月 April	7.5	7.0	7.9	8.1	8.2	7.8	7.8
五月 May	10.1	10.2	10.6	11.0	10.7	10.5	10.5
六月 June	14.0	14.3	15.3	15.4	15.1	14.7	14.8
七月 July	17.9	18.1	18.8	20.1	19.6	18.8	18.9
八月 Aug.	18.4	18.7	19.4	19.8	20.0	19.4	**19.3**
九月 Sept.	15.4	15.1	15.7	15.7	16.1	15 6	15.6
十月 Oct.	10.9	10.5	11.3	11.3	11.5	11 0	11.1
十一月 Nov.	8.0	7.7	8.6	8.5	8.8	8.3	8.3
十二月 Dec.	5.4	5 3	5.8	5.6	5.6	5 4	5 5
全年 Annual	10.2	10.2	10.8	11 0	11.0	10.6	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	1.6	1.5	3.5	4.7	3.2	1.9	**2.7**	6.2	99.7	**6.5**	14.0	1	94.8	3
二月 Feb.	1.8	1.3	4 7	7.2	4.6	2.7	3.7	8.2	**99.5**	8.6	14.3	19	**91.9**	6
三月 Mar.	4.6	4.1	8.7	10.7	8.6	5.7	7.1	12.4	2.0	10.4	20.7	18	96.4	4
四月 April	8.5	8.5	14.7	16.5	14.0	10.3	12.1	17.9	5.8	**12.1**	25.5	29	0.1	1
五月 May	13.4	13.5	19.1	20.2	17.5	14.1	16.3	21.7	11.2	10.5	28.9	29	4.5	16
六月 June	17.8	18.0	21.9	23.4	21.6	18.9	20.3	24.5	16.6	7.9	29.5	7	9.1	2
七月 July	21.4	21.6	25.7	27.2	25.6	22.7	24.0	28.3	20.2	8.1	33.9	22	15.1	9
八月 Aug.	22.4	22.4	27.4	28.7	26.5	23.2	**25.1**	**29.9**	21.0	8.9	33.9	11	16.3	22
九月 Sept.	19.5	19.3	23.8	24 9	22.5	19.9	21.6	26.0	17.8	8.2	**34.3**	2	10.4	28
十月 Oct.	13.3	12.4	19.1	20.5	16.3	13.9	15.9	21.6	11.2	10.4	25.8	6	5.7	15
十一月 Nov.	8.7	8.0	13.4	15.3	11.2	9.6	11.0	16.2	6.4	9.8	22.9	3	0.6	26
十二月 Dec.	4.0	3.4	6.7	8.2	5.2	4.2	5 3	9.5	2.0	7.5	16.7	6	98.7	24
全年 Annual	11.4	11.2	15.7	17.3	14.7	12.3	13.8	18.5	9.5	9.1	34.3	2 IX	91.9	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	90.7	90.4	83.1	79.1	86.4	89.5	**86.5**
二月 Feb.	87.6	88.6	75.6	65.0	80.9	87.9	80.9
三月 Mar.	87.8	89.0	73.4	65 9	72.0	81.4	78.3
四月 April	90.2	84.3	63.3	58 3	69.6	84.1	**75.0**
五月 May	87.7	86.8	63.9	63.3	71.7	87.6	76.8
六月 June	92.2	92.7	78.3	73.1	79.1	90.1	84.3
七月 July	93.9	94.2	77.4	75.4	80.5	91.2	85.4
八月 Aug.	91.5	93.5	72.2	68.2	78.0	91.8	82.5
九月 Sept.	90.9	90.5	71.8	67.8	79.8	89.9	81.8
十月 Oct.	94.0	95.8	69.2	63.3	82.5	91.6	82.7
十一月 Nov.	93.5	93.8	74.8	65.4	86.9	91.4	84.3
十二月 Dec.	88.6	90.7	78.6	69.7	84.2	86 3	83.0
全年 Annual	90.7	90.9	73.5	67.9	79.3	88.6	81.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	35.0	49.6	42.0	46.9	40 9	22.3	236.7	32.6	9	11.4	27
二月 Feb.	30.6	15.0	11.8	6.1	10.5	18.2	92.2	15.2	14	11.5	11
三月 Mar.	18.4	14.7	19.8	20.0	35.3	15.3	123.5	29.5	24	13.8	24
四月 April	3.1	6 6	9.0	19.7	34 3	6.3	79.0	20.8	15	13.5	15
五月 May	8.2	5.5	9.6	14.3	16 3	14.1	**68.0**	20.5	11	9.4	11
六月 June	17.5	19.9	25.0	37.0	19.5	15.1	134.0	**30.8**	13	15.3	13
七月 July	10.9	4 9	25 0	58.8	17.0	82.2	198.8	**59.2**	27	**54.8**	27
八月 Aug.	8.8	4.2	42.0	27.8	13.0	14.0	109.8	55.9	14	34.9	14
九月 Sept.	18.5	45.3	14.7	28.3	35.4	33.8	176.0	44.2	13	28.7	19
十月 Oct.	20.0	26.6	32.4	34.6	12 0	13.2	138.8	37.3	1	17.0	8
十一月 Nov.	14 3	22.7	23 9	15.3	3.7	15.2	95.1	28.9	28	13.6	28
十二月 Dec.	54.1	81.7	49.5	37.0	42.2	48.9	**313.4**	35.5	25	15.8	25
全年 Annual	239.4	296.7	304.7	345.8	280.1	298.6	1765.3	59.2	27 VII	54.8	27 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.3	9.8	9.4	9.5	9.2	9.0	**9.4**
二月 Feb.	7.8	8.7	8.1	8.5	8.5	8.0	8.3
三月 Mar.	6.1	7.0	7.7	8.1	6.9	7.0	7.2
四月 April	5.3	7.1	6.4	7.3	7.0	6.0	6.5
五月 May	4.4	5.4	6.0	6.1	7.2	5.5	**5.8**
六月 June	7.2	8.3	8.3	8.0	9.1	7.3	8.0
七月 July	6.2	7.8	7.5	6.7	7.2	6 5	7.0
八月 Aug.	4.6	6.1	6.5	6.2	7.0	4.5	**5.8**
九月 Sept.	6.3	7.7	7.5	8.2	7.3	6.1	7.2
十月 Oct.	6.2	5.9	7.4	6.8	6.3	6.3	6.5
十一月 Nov.	6.9	7.3	8.0	8.2	6.8	7.9	7.5
十二月 Dec.	9.0	8.6	8.5	8.8	7.8	8.0	8.5
全年 Annual	6.6	7.5	7.6	7.7	7.5	6.8	7.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**34.4**	11
二月 Feb.	108.2	35
三月 Mar.	145.5	39
四月 April	184.7	47
五月 May	**227.2**	52
六月 June	137.4	41
七月 July	175.7	39
八月 Aug.	210.9	51
九月 Sept.	133.2	36
十月 Oct.	150.1	43
十一月 Nov.	88.5	29
十二月 Dec.	62.9	21
全年 Annual	1658.7	37

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.3

宮津

大正八年 **MIYADU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.1	3.2	2.9	3.3	2.6	2.0	15.8	NE	30	2.8
二月 Feb.	2.7	2.7	3.6	4.0	1.8	1.7	21.3	NW	5	2.9
三月 Mar.	1.9	1.6	4.5	5.0	4.0	2.6	14.3	N	26	3.7
四月 April	1.5	2.5	5.1	5.2	3.8	1.7	16.0	SSW	22	3.6
五月 May	2.4	2.3	4.3	4.3	3.1	2.0	13.8	NW	15	3.2
六月 June	1.2	1.4	3.9	3.8	2.4	1.7	9.7	SW	3	2.4
七月 July	1.1	1.2	2.6	2.6	2.5	1.6	6.6	ENE	7	2.1
八月 Aug.	1.6	1.2	3.6	3.5	2.2	1.7	14.9	SW	17	2.3
九月 Sept.	1.8	2.1	4.4	5.2	2.6	1.9	9.8	NE	28	2.9
十月 Oct.	1.4	1.4	3.2	4.3	1.9	1.4	9.8	N	3	1.9
十一月 Nov.	1.5	1.5	2.6	3.4	2.3	1.7	10.7	N	11	2.1
十二月 Dec.	1.8	2.3	2.6	3.5	2.8	1.9	20.1	N	14	2.7
全年 Annual	1.8	2.0	3.6	4.0	2.7	1.8	21.3	NW	5 II	2.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	1	0	7
二月 Feb.	4	1	0	5
三月 Mar.	6	0	0	6
四月 April	4	1	0	5
五月 May	1	0	0	1
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	0	1	0	1
全年 Annual	23	4	0	27

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	W	100
五月 May	—	—
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	18	0	7	0	2	0	6	0	23	0	56	0	16	0	19	0	39
二月 Feb.	31	0	5	0	2	0	5	0	10	0	38	0	16	0	26	1	34
三月 Mar.	36	0	13	0	3	0	2	0	17	0	53	0	2	0	25	0	35
四月 April	16	1	22	2	11	1	9	0	20	7	43	0	11	0	16	0	21
五月 May	17	3	13	5	6	2	14	1	10	14	41	4	5	0	15	2	34
六月 June	23	3	17	4	10	1	19	1	10	4	42	2	6	1	11	2	24
七月 July	11	0	56	3	10	0	21	0	16	7	31	2	1	0	5	2	21
八月 Aug.	16	0	38	1	14	1	30	0	25	0	32	0	2	1	6	0	20
九月 Sept.	22	2	24	1	1	0	12	0	16	0	39	0	3	0	35	0	25
十月 Oct.	15	1	24	0	3	0	5	0	12	0	50	1	3	0	53	0	19
十一月 Nov.	22	1	16	0	0	0	5	0	13	3	48	2	6	0	25	1	38
十二月 Dec.	14	0	4	0	2	0	0	0	7	1	75	0	9	2	37	0	35
全年 Annual	241	11	239	16	64	5	128	2	179	36	548	11	80	4	273	8	345

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 62° W	35
二月 Feb.	N 76° W	32
三月 Mar.	N 81° W	24
四月 April	S 45° W	15
五月 May	S 45° W	16
六月 June	S 36° W	7
七月 July	S 85° E	19
八月 Aug.	S 58° E	22
九月 Sept.	N 63° W	17
十月 Oct.	N 70° W	30
十一月 Nov.	S 89° W	25
十二月 Dec.	S 79° W	47
全年 Annual	S 79° W	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	29	23	19	2	0	0	0	0	28	13	7	4	0	22	4	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	19	14	11	3	0	0	0	1	19	6	5	8	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	17	14	3	1	0	0	0	3	17	8	6	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	12	8	0	1	1	1	1	4	11	4	5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
五月 May	14	11	0	0	1	1	0	7	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
六月 June	17	11	0	0	0	2	0	2	21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1
七月 July	19	14	0	0	0	4	0	1	15	8	0	0	0	0	0	0	0	13	27	0	12	0	0
八月 Aug.	16	11	0	0	0	1	1	5	12	4	1	0	0	0	0	0	1	18	31	0	16	0	0
九月 Sept.	20	14	0	0	0	1	0	3	15	4	0	0	0	0	0	0	1	6	11	0	7	0	0
十月 Oct.	17	13	0	0	0	1	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	12	0	1	0	0	0	2	17	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	28	25	10	11	0	0	0	0	22	8	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	227	170	43	19	2	11	2	30	201	81	27	30	0	50	6	1	2	37	92	0	35	0	1

舞鶴

大正八年 **MAIDURU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.8	762.7	763.1	761.5	762.5	763.0	**762.6**	770.3	7	751.2	1
二月 Feb.	762.8	762.8	763.3	761.6	762.3	762.8	**762.6**	**772.9**	6	751.1	22
三月 Mar.	760.9	760.8	761.2	759.7	760.4	761.4	760.7	770.5	11	749.2	19
四月 April	759.1	759.2	759.1	757.7	758.1	759.2	758.8	768 3	1	747.1	22
五月 May	757.9	758.1	758.0	757.1	757.3	758.4	757.8	764.7	5	747.1	3
六月 June	753.3	753.4	753.2	752.4	752.6	753.4	**753.1**	764.2	1	742.9	22
七月 July	755.9	756.2	756.3	755.4	755.4	756.2	755.9	759.2	21	751.9	7
八月 Aug.	755.2	755.7	755.8	754.8	754.9	755.7	755.3	762.5	26	**741.4**	4
九月 Sept.	756.6	757.0	757.2	756.2	756.5	757.0	756.8	764.8	24	745.2	14
十月 Oct.	759.6	759.8	760.0	758.7	759.3	760.0	759.6	765.5	23	749.3	6
十一月 Nov.	762.0	762.1	762.8	761.1	761.8	762.3	762.0	770.1	29	753.4	18
十二月 Dec.	761.9	762 0	763.0	761 3	762.1	762.4	762.1	772.0	23	746.5	28
全年 Annual	759.0	759.2	759.4	758.1	758.6	759.3	758.9	772.9	6 II	741.4	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	4.7	4.9	5.1	5.1	4.9	4.9
二月 Feb.	4.8	4.4	4.8	4.7	5.0	4.9	**4.8**
三月 Mar.	5.6	5.4	6.0	5.9	5.8	5.6	5.7
四月 April	7.1	6.9	7.7	7.7	8.0	7.8	7.5
五月 May	9.8	9.9	10.4	10.4	10.0	10.3	10.1
六月 June	14.0	14.1	15.1	15.4	14.6	14.6	14.6
七月 July	17.9	17.9	18.9	19.4	18.7	18.4	18.5
八月 Aug.	18.6	18.3	19.2	19.7	19.6	19.3	**19.1**
九月 Sept.	15.2	15.0	15.9	15.8	15.7	15.5	15.5
十月 Oct.	10.9	10.7	11.7	11.3	11.6	11.0	11.2
十一月 Nov.	8.1	7.9	8.6	8.7	8.9	8.5	8.4
十二月 Dec.	5.4	5.3	5.6	5.7	5.5	5 2	5.4
全年 Annual	10.2	10.0	10.7	10.8	10.7	10.5	10.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	1.1	0.9	2.9	4.6	2.9	1.8	2.4	6.0	**99 6**	**6.4**	13.6	1	95.2	21
二月 Feb.	1.6	1.2	4.0	7.5	4.9	2.8	3.6	8.4	0.0	8.4	14.8	19	**92.4**	6
三月 Mar.	4.3	3.6	8.9	11.6	8.4	5.9	7.1	13.0	2.4	10.6	21.9	18	97.2	4,5
四月 April	8.3	7.9	14.6	17.6	13.9	10.7	12.2	18.8	6.4	**12.5**	26.0	29	99.5	1
五月 May	12.9	12.9	19.1	21.1	18.0	14.4	16.4	22.8	11.2	11.6	30.0	30	4.6	17
六月 June	17.5	17.5	22.4	24.0	21.7	18.9	20.3	25.3	16.5	8.8	30.3	29	9.5	2
七月 July	21.4	21 0	25.8	27.6	25.4	22.9	24.0	29.0	20.3	8.6	34.0	22	15.6	10
八月 Aug.	22.3	21.9	27.6	29.3	26.4	23.1	**25.2**	**33.7**	21.0	9.7	**34.2**	12,25	17.6	20
九月 Sept.	19.4	19.2	23.3	24.8	22.4	20.0	21.5	26.3	18.0	8.3	**34.2**	3	11.8	28
十月 Oct.	13.3	12.6	18.0	20.8	17.0	14.1	16.0	21.9	11.8	10.1	26.4	6	6.4	15
十一月 Nov.	9.0	8.5	12.2	15.2	12.0	9.8	11.1	16.0	7.5	8.4	23.2	3	2.5	23
十二月 Dec.	3.7	3.1	5.3	7.8	5.4	4.3	4.9	9.1	2.1	7.0	16.8	4	99.0	24
全年 Annual	11.2	10.9	15.3	17.7	14.9	12.4	13.7	18.9	9.7	9.2	34.2	12/25 VIII / 3 IX	92.4	6 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	93.7	93.9	86.3	79.7	87.5	91.9	**88 8**
二月 Feb.	92.4	88.0	78.3	60.6	74.8	86.6	80.1
三月 Mar.	87.8	88.9	69.4	58.4	69.0	78.8	75.4
四月 April	87.7	87.4	62.7	52.6	68.3	81.9	**73 3**
五月 May	87.2	88.1	63.7	57.9	65.6	84.6	74.5
六月 June	93.6	94.5	75.3	71.1	76.3	90.1	83.5
七月 July	94.2	96.0	77.1	71.7	78.0	88.4	84 2
八月 Aug.	93.2	94.1	70.6	66.0	76.9	90.2	81.8
九月 Sept.	89.8	90.7	75.0	69.4	77.7	88.4	81.9
十月 Oct.	94.5	96.4	75.4	63.0	79.2	90.5	83.2
十一月 Nov.	92.2	92.7	80.0	67.7	84.2	91.8	84.8
十二月 Dec.	88.8	91.5	84.0	71.5	81.3	83.1	83.4
全年 Annual	91.2	91.9	74.8	65.8	76.6	87.2	81.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	22.9	44.0	48.2	46.3	50.7	27.1	239.2	36.3	9	16.1	9
二月 Feb.	23.3	21.5	28.0	4.6	11.5	19.0	107.9	26.3	14	15.1	14
三月 Mar.	12.1	19.5	20.3	19.9	36.1	13.4	121.3	24.3	24	11.0	24
四月 April	1.8	3.4	11.4	19.6	45.6	5.7	87.5	29.2	15	18.4	30
五月 May	4.1	5.5	6.0	16.0	21.7	14.3	**67.6**	25.1	11	11.8	11
六月 June	24.1	22.9	29.9	38.6	18.8	22.6	156.9	45.0	13	18.2	13
七月 July	14.1	21.4	44.6	49.2	32.8	37.2	199.3	45.3	28	25.2	7
八月 Aug.	7.1	3.1	64.7	51.8	13.3	12.6	152.6	**77.1**	14	**47.8**	14
九月 Sept.	21.2	44.9	45.3	68.3	42.6	35.4	258.7	48.0	13	20.9	13,26
十月 Oct.	14.1	36.2	43.9	58.1	17.9	8.8	179.0	51.9	1	23.6	10
十一月 Nov.	23.9	47.9	19.6	12.7	7.9	52.0	164.0	23.8	18	20.5	24
十二月 Dec.	56.2	63.4	50.8	38.7	36.4	45.6	**231.1**	40.6	14	17.6	25
全年 Annual	224.9	333.7	413.7	423.8	335.3	273.7	2025.1	77.1	14 VIII	47.8	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9 1	8.9	9.3	9.4	9.1	7.4	**8 9**
二月 Feb.	7.5	8.3	8.4	8.1	7.5	7.3	7.9
三月 Mar.	6.4	7.6	7.2	7.8	6.5	6.5	7.0
四月 April	5.6	7.5	6.0	6.9	7.1	6.1	6.5
五月 May	4.6	5.5	5.6	5.5	6.9	4.7	**5.5**
六月 June	7.0	8.6	8.1	7.8	8.9	7.0	7.9
七月 July	7.0	8.0	6.9	7.0	7.5	6.1	7.1
八月 Aug.	5.7	7.4	5.5	6.4	7.3	4.1	6.1
九月 Sept.	7.0	8.1	7.9	7.7	7.3	6.6	7.4
十月 Oct.	7.4	7.0	5.7	6.8	6.4	5.8	6.5
十一月 Nov.	8.3	7.7	7.9	7.8	6.7	6.8	7.5
十二月 Dec.	8.4	8.9	7.5	8.6	6.8	7.8	8.0
全年 Annual	7.0	7.8	7.2	7.5	7.3	6 4	7.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
41.2	13
87.8	29
132.3	36
183.5	47
227.7	52
128.4	30
160.9	36
188.4	45
111.2	30
145.9	42
81.0	26
50.5	17
1538.9	35

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 2.8

舞鶴

大正八年 **MAIDURU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	計四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	1.6	1.5	1.9	2.2	1.7	1.4	9.2	SSW	1	1.7
二月 Feb.	1.6	2.2	2.1	3.0	2.3	1.2	8.5	NE	8	2.0
三月 Mar.	1.7	1.8	2.6	3.4	2.8	2.6	13.6	N	26	2.5
四月 April	1.7	1.4	2.8	3.9	2.7	1.6	8.9	SSW	14	2.2
五月 May	1.5	1.3	2.3	3.2	2.6	1.5	9.1	NW	15	2.1
六月 June	0.9	0.9	1.8	2.1	2.0	0.9	5.7	SSW	22	1.4
七月 July	0.7	0.6	1.4	2.0	2.0	1.0	6.3	NE	7	1.3
八月 Aug.	1.1	1.2	2.3	2.6	1.9	1.0	7.0	S	16	1.6
九月 Sept.	1.3	1.7	2.6	2.9	1.9	1.4	9.3	ENE	12	2.0
十月 Oct.	0.7	0.9	1.4	2.7	1.3	1.0	6.3	N	14	1.4
十一月 Nov.	1.5	1.3	1.8	2.2	1.3	1.4	11.7	N	25	1.6
十二月 Dec.	1.9	1.8	2.3	2.9	2.0	1.8	8.8	N	11	2.2
全年 Annual	1.3	1.4	2.1	2.8	2.0	1.4	13.6	N	26 III	1.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0
三月 Mar.	3	0	0	3
四月 April	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	5	0	0	5

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 86° W	91
三月 Mar.	S 65° W	90
四月 April	S 80° W	86
五月 May	N 88° W	83
六月 June	S 84° W	86
七月 July	S 81° W	58
八月 Aug.	S 68° W	55
九月 Sept.	S 64° W	72
十月 Oct.	S 59° W	88
十一月 Nov.	S 58° W	94
十二月 Dec.	W	77
全年 Annual	S 77° W	80

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	16	5	9	1	4	1	13	2	4	4	29	6	8	2	8	5	69
二月 Feb.	29	5	18	1	15	3	10	2	4	3	3	2	10	4	14	4	41
三月 Mar.	39	10	14	4	4	4	12	9	5	1	20	3	12	2	18	8	21
四月 April	26	5	19	3	5	3	17	7	22	5	7	1	7	5	15	4	29
五月 May	26	0	19	4	16	8	21	7	8	6	20	5	9	2	14	3	18
六月 June	18	7	22	2	12	4	20	6	12	2	15	1	6	1	8	4	40
七月 July	21	3	13	4	12	8	20	8	13	1	8	5	11	1	1	6	51
八月 Aug.	25	5	17	3	10	9	25	12	10	4	10	3	2	4	6	2	39
九月 Sept.	22	4	23	3	11	4	20	11	6	4	13	2	7	2	5	9	34
十月 Oct.	21	5	13	2	7	5	34	10	9	1	13	1	10	3	8	6	38
十一月 Nov.	25	3	10	1	3	4	31	16	12	5	18	5	4	2	5	5	31
十二月 Dec.	18	0	9	2	5	2	20	4	15	6	29	4	23	3	13	7	26
全年 Annual	286	52	186	30	104	55	243	94	120	42	185	38	109	31	115	63	437

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 81° W	11
二月 Feb.	N 15° E	26
三月 Mar.	N 14° W	23
四月 April	N 43° E	7
五月 May	N 88° E	8
六月 June	N 80° E	15
七月 July	S 79° E	14
八月 Aug.	S 84° E	19
九月 Sept.	N 68° E	15
十月 Oct.	S 72° E	12
十一月 Nov.	S 28° E	16
十二月 Dec.	S 60° W	21
全年 Annual	N 69° E	6

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⟑	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔
一月 Jan.	28	25	18	6	0	0	4	0	23	8	0	5
二月 Feb.	20	16	10	6	0	0	1	1	17	3	0	9
三月 Mar.	19	15	5	5	0	1	4	2	16	4	3	7
四月 April	15	9	0	1	1	1	4	3	12	3	0	2
五月 May	12	11	0	1	0	2	1	10	9	4	0	0
六月 June	16	15	0	0	0	2	4	1	19	5	0	0
七月 July	17	13	0	0	0	4	5	0	16	8	0	0
八月 Aug.	13	10	0	0	0	1	5	1	10	1	0	0
九月 Sept.	20	17	0	0	0	3	3	1	15	5	0	0
十月 Oct.	18	14	0	0	0	2	7	3	14	2	0	0
十一月 Nov.	20	13	0	1	0	0	6	1	15	7	2	0
十二月 Dec.	27	23	10	11	0	4	2	0	18	12	0	3
全年 Annual	225	181	43	31	1	20	46	23	184	62	5	26

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	13	28	0	15	0
八月 Aug.	0	0	0	0	1	19	31	0	20	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	5	14	0	8	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	46	7	0	1	37	104	0	46	0

地震回數 No. of obs. ⊙

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	2
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	0
全年 Annual	3

敦賀

大正八年 **TURUGA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		764.4		763.4		764.7	764.2	772.4	7	754.2	12
二月 Feb.		764.7		763.7		764.6	**764.3**	**775.4**	6	752.9	22
三月 Mar.		762.6		761.6		763.2	762.5	773.1	11	751.6	19
四月 April		761.2		760.1		761.3	760.9	770.2	1	749.8	22
五月 May		760.0		759.4		760.5	760.0	767.5	5	749.9	3
六月 June		755.6		755.0		755.8	**755.4**	765 9	1	745.3	22
七月 July		758.4		757.7		758.4	758.2	761.7	21	753.6	7
八月 Aug.		757.9		757.2		757.9	757.6	764.4	26	**744.8**	4
九月 Sept.		758.9		758.3		759.0	758.7	765.7	24	746.9	14
十月 Oct.		761.7		760.8		761.9	761.4	767.2	29	751.2	5
十一月 Nov.		763.9		763.1		764.1	763.7	771.5	29	755.6	18
十二月 Dec.		763.6		763.0		764.1	763.6	773 4	23	748.4	29
全年 Annual		761.1		760.3		761.3	760.9	775.4	6 II	744.8	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.6		4.9		4.6	**4.7**
二月 Feb.		4.4		5.0		4.8	**4.7**
三月 Mar.		5.7		6.1		5 8	5.9
四月 April		7.2		8.1		7.8	7.7
五月 May		10.5		11.4		10.5	10.8
六月 June		14.4		15.9		14.6	14.9
七月 July		17.5		18.8		17.8	18.1
八月 Aug.		18.1		19.5		18.8	**18.8**
九月 Sept.		15.0		16.3		15.6	15.7
十月 Oct.		10.8		11.9		11.0	11.2
十一月 Nov.		8.1		8.8		8.6	8.5
十二月 Dec.		5.4		5.6		5.4	5.5
全年 Annual		10.1		11.0		10.4	10.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		2.5		4.7		2.7	**3.3**	7.1	**0.4**	**6.7**	15.0	11	**95.5**	20
二月 Feb.		2.1		7.4		4.0	4.5	10.0	0.8	9.2	17.0	19	**95.5**	3
三月 Mar.		5 9		11.5		7.1	8.2	15.0	3.6	11.5	22.6	19	98.4	5
四月 April		9.9		16.7		11.2	12.6	20.5	7.2	**13.3**	25.7	29	0.4	1
五月 May		14 9		20.7		15.5	17.0	23.5	13.1	10.4	29.6	30	7.3	24
六月 June		19.1		23.0		19.5	20.5	26.0	17.2	8.8	30.2	21	11.4	25
七月 July		22.7		27.9		23 4	24.7	31.0	21.5	9.5	**37.0**	22	15.3	9
八月 Aug.		22.8		29.6		24.0	**25.5**	**31.7**	21.7	10.0	34.9	11	16.7	20,21
九月 Sept.		19.7		25.7		20.2	21.9	26.8	18.3	8.4	33.8	2	11.1	28
十月 Oct.		14.2		21.2		15.4	16.9	22.5	12.9	9.6	26.3	3	7.5	23
十一月 Nov.		9.5		15.5		10.8	12.0	16.9	7.9	9.0	22.7	8	1.4	26
十二月 Dec.		4.9		8.4		5.6	6.3	9.8	2.9	6.9	16.5	1	99.5	13
全年 Annual		12.4		17.7		13.3	14.4	20.1	10.6	9.4	37.0	22 VII	95.5	20/3 I II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		83.3		76.2		81.8	80.5
二月 Feb.		83.2		64.1		78.3	75.2
三月 Mar.		79.1		60.7		75.3	**71.7**
四月 April		78.4		58.7		78.4	71.8
五月 May		81.6		66.2		79.6	75.8
六月 June		87.4		76.2		86.5	**83.4**
七月 July		85.6		68.8		83.3	79.2
八月 Aug.		86.9		62.8		83.2	77.7
九月 Sept.		87.2		67.0		87.8	80.7
十月 Oct.		88.5		64.1		84 2	78.9
十一月 Nov.		88.7		67.0		86.9	80.9
十二月 Dec.		82.6		67.7		78 5	76.3
全年 Annual		84.4		66.6		82.0	77.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-6h	6-14h	14-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	103.2	141.3	91.2	**335.7**	50.4	21	26.3	21
二月 Feb.	37.9	44.1	16.3	98.3	22.9	14	18.1	14
三月 Mar.	49.3	41.2	77.8	168.3	27.0	28	14.3	25
四月 April	21.0	32.4	88.6	142 0	40.1	15	21.3	15
五月 May	29.6	28.2	27.9	**85.7**	20.2	3	10.9	3
六月 June	61.7	39.9	32 9	134.5	31.3	22	15 6	11
七月 July	39.2	69.1	37.6	145.9	43.3	28	21.0	7
八月 Aug.	9.5	89.6	24.9	124.0	**63.4**	14	**59.4**	14
九月 Sept.	73.6	63.8	66.5	203.9	44.1	15	22.9	19
十月 Oct.	62.9	57.9	62.5	183.3	35.4	10	20.2	1
十一月 Nov.	89.2	74.3	25.7	189.2	35.8	18	23.4	15
十二月 Dec.	124.9	111.2	88.1	324.2	42.2	25	31.7	25
全年 Annual	702.0	793.0	640.0	2135.0	60.4	14 VIII	59.4	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
	9.8		9.3		8 8	**9.3**
	7.8		8.4		8.6	8.3
	7.9		7.2		6 9	7.3
	6 2		6.6		6.7	6.5
	5.9		5.9		5.4	5.7
	8.7		8.7		7.6	8.3
	7.6		6.7		7.5	7.3
	5.7		6.5		4.3	**5.5**
	8.0		7.4		7.6	7.7
	7.6		7.2		6.7	7.1
	7.8		8.1		7.5	7.8
	8.7		9.2		8.1	8.6
	7.6		7.6		7.1	7.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
41.0	13
107.5	35
173.8	47
200.0	51
214.4	56
159.8	37
200.4	45
235.5	57
150.5	41
173.1	50
117.5	38
73.6	24
1877.1	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.8

敦賀

大正八年 **TURUGA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	暴風日數 No. of days with Gales 強風 10-15 m/sec	烈風 15-20 m/sec	颶風 ≧20 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.		5.3		5.4		4.4	17.3	NNW	21	4.7	12	3	0	15	—	—
二月 Feb.		4.9		5.6		5.4	23.3	NNE	4	5.1	9	5	0	14	N 56° E	56
三月 Mar.		5.4		6.7		6.2	20.8	N	26	6.0	17	5	0	22	S 68° W	95
四月 April		5.2		6.9		3.5	15.4	SSE	22	5.1	12	2	0	14	W	100
五月 May		4.1		5.9		4.3	14.2	N	15	4.7	15	0	0	15	S 77° W	80
六月 June		3.5		5.8		3.0	14.3	SSE, S	4, 16	4.0	7	0	0	7	S 56° W	56
七月 July		2.7		4.8		3.4	10.8	S	3	3.5	4	0	0	4	S 34° W	98
八月 Aug.		3.1		5.0		3.2	15.8	S	16	3.8	3	1	0	4	W	100
九月 Sept.		3.2		4.0		2.4	10.8	S	13	3.4	4	0	0	4	S 45° W	100
十月 Oct.		3.3		5.4		3.2	14.2	N	21	3.6	6	0	0	6	S 67° W	18
十一月 Nov.		3.5		4.8		3.9	20.8	NNE	24	3.8	17	2	0	9	S 68° W	100
十二月 Dec.		6.3		7.4		6.5	18.3	N	19	6.2	12	7	0	19	S 68° W	100
全年 Annual		4.2		5.6		4.1	23.3	NNE	4 II	4.5	103	25	0	133	S 67° W	81

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	26	5	3	1	0	0	1	3	17	10	3	3	3	3	3	5	7	N 5° W	15
二月 Feb.	24	10	7	2	3	0	0	2	12	12	1	2	0	2	0	4	3	N 13° E	21
三月 Mar.	28	12	1	0	0	0	3	6	16	13	3	0	3	0	2	5	1	N 25° W	10
四月 April	19	8	3	0	0	0	0	6	33	12	1	1	0	1	0	3	3	S 30° W	21
五月 May	11	11	2	0	0	0	0	16	28	10	0	1	3	1	2	4	4	S	26
六月 June	19	7	5	2	2	1	0	12	19	13	1	2	0	0	0	0	7	S 30° E	18
七月 July	9	7	2	1	4	0	2	16	30	10	1	2	1	0	1	0	7	S 12° E	43
八月 Aug.	12	5	0	0	1	1	1	13	33	14	2	0	0	4	0	4	3	S 4° W	42
九月 Sept.	17	5	4	0	0	0	3	6	28	9	0	0	0	1	1	3	13	S 11° E	18
十月 Oct.	15	5	4	0	3	5	1	5	27	16	2	1	1	1	3	4	0	S 2° E	24
十一月 Nov.	14	12	5	0	1	0	0	6	31	13	3	0	0	0	2	3	0	S 6° E	20
十二月 Dec.	25	11	4	0	2	1	0	4	18	12	1	2	3	3	0	5	2	N 20° W	10
全年 Annual	219	98	40	6	16	8	11	95	292	144	18	14	14	16	14	40	50	S 2° E	14

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚑	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30	最高 Max. ≧30	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	22	17	18	12	0	0	0	0	28	8	15	0	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	17	14	10	6	0	0	1	0	18	6	14	3	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	17	15	3	6	0	1	3	1	16	5	22	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	11	1	2	2	5	6	4	10	3	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
五月 May	12	10	0	1	0	2	2	7	13	6	15	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
六月 June	15	11	0	0	0	2	1	1	21	4	7	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	2
七月 July	16	9	0	0	0	5	0	4	19	5	4	0	0	0	0	0	0	14	31	0	19	2	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	2	0	7	9	4	4	0	0	0	0	0	1	19	31	0	24	0	0
九月 Sept.	18	13	0	0	0	0	0	1	19	7	4	0	0	0	0	0	1	7	17	0	7	0	0
十月 Oct.	18	14	0	0	0	1	0	3	19	3	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
十一月 Nov.	16	14	0	2	0	2	0	1	19	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	27	22	10	18	1	4	0	1	21	8	19	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	202	157	32	47	3	24	13	30	212	66	133	10	0	32	5	0	2	40	117	0	53	2	4

福井

大正八年 **HUKUI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.6	764.6	765.0	763.5	764.4	764.8	764.5	772.7	7	752.3	1
二月 Feb.	764.9	764.9	765.2	763.8	764.3	764.7	**764.6**	**775.0**	6	752.9	22
三月 Mar.	762.9	762.7	763.0	761.6	762.3	763.2	762.6	773.6	11	751.7	19
四月 April	761.0	761.0	761.0	759.8	760.1	761.2	760.7	770.7	1	749.5	22
五月 May	759.6	759.8	759.8	758.9	759.1	760.2	759.6	766.8	5	748.8	3
六月 June	755.1	755.3	755.2	754.5	754.4	755.3	**755.0**	766.6	1	744.1	22
七月 July	757.8	758.2	758.2	757.3	757.3	758.1	757.8	761.3	21	753.3	7
八月 Aug.	757.2	757.6	757.7	756.8	756.8	757.6	757.3	764.5	26	**742.9**	5
九月 Sept.	758.6	758.9	759.0	758.0	758.2	758.9	758.6	765.7	24	746.2	14
十月 Oct.	761.5	761.6	761.8	760.7	761.2	761.9	761.5	767.6	24,29	750.9	5,6
十一月 Nov.	764.0	764.1	764.5	763.1	763.7	764.3	764.0	772.8	29	755.2	18
十二月 Dec.	763.7	763.8	764.5	763.1	763.8	764.1	763.8	774.1	23	747.1	29
全年 Annual	760.9	761.1	761.2	760.1	760.5	761.2	760.8	775.0	6 II	742.9	5 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	4.2	4.4	4.7	4.5	4.4	**4.4**
二月 Feb.	4.3	4.2	4.5	4.6	4.9	4.8	4.6
三月 Mar.	5.7	5.5	6.0	5.8	5.9	5.8	5.8
四月 April	7.3	7.2	7.8	8.1	8.1	8.0	7.8
五月 May	10.4	10.4	10.9	10.8	10.8	10.6	10.7
六月 June	14.2	14.3	14.8	15.1	15.0	15.1	14.7
七月 July	17.7	17.8	18.4	18.8	18.5	18.7	18.3
八月 Aug.	18.6	18.3	20.6	20.9	20.6	19.4	**19.7**
九月 Sept.	15.4	15.0	16.8	17.3	17.1	15.9	16.2
十月 Oct.	11.0	10.7	11.8	11.5	11.8	11.3	11.3
十一月 Nov.	8.0	7.8	8.6	8.7	9.0	8.5	8.4
十二月 Dec.	5.4	5.3	5.7	5.8	5.8	5.4	5.5
全年 Annual	10.2	10.1	10.9	11.0	11.0	10.7	10.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	0.2	99.9	2.3	3.6	1.7	0.8	**1.4**	4.8	**98.4**	**6.5**	11.5	1	**92.7**	28
二月 Feb.	0.8	0.0	3.7	6.7	4.4	2.0	2.9	7.6	98.7	8.9	15.1	17	93.3	13
三月 Mar.	4.7	4.1	9.1	11.4	8.5	5.8	7.3	13.1	2.3	10.8	22.5	18	97.7	11
四月 April	8.7	8.4	15.2	17.2	14.2	10.8	12.4	18.7	6.8	**11.9**	27.0	29	99.2	1
五月 May	13.5	13.1	19.6	21.5	18.5	14.9	16.9	23.0	11.4	11.6	30.4	10	6.3	4
六月 June	18.2	18.2	23.0	24.6	22.5	19.5	21.0	25.8	17.0	8.8	31.1	21	11.0	1
七月 July	21.6	21.3	26.6	28.4	26.1	23.0	24.5	29.5	20.4	9.1	**35.9**	24	14.9	9
八月 Aug.	22.2	21.8	28.6	30.3	26.8	23.5	**25.5**	**31.4**	20.7	10.7	35.7	25	16.7	21
九月 Sept.	18.6	18.3	23.5	25.8	22.5	19.5	21.4	26.6	17.3	9.3	35.5	5	10.2	28
十月 Oct.	13.3	12.6	18.9	21.3	16.8	14.2	16.2	22.2	11.5	10.7	28.1	4	5.7	23
十一月 Nov.	8.3	7.7	12.5	15.3	11.5	9.3	10.8	16.0	6.5	9.5	23.9	3	99.4	26
十二月 Dec.	3.3	2.4	5.3	7.5	5.3	4.2	4.7	8.7	1.5	7.2	18.1	6	97.2	13
全年 Annual	11.1	10.7	15.7	17.8	14.9	12.3	13.7	19.0	9.4	9.6	35.9	24 VII	92.7	28 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	92.1	92.2	81.7	79.4	86.2	90.1	86.8
二月 Feb.	88.5	89.7	74.5	63.3	76.8	83.3	80.2
三月 Mar.	87.5	87.4	67.5	53.9	70.5	81.4	75.5
四月 April	86.4	87.2	60.9	56.4	67.5	82.2	**73.4**
五月 May	89.3	90.8	64.8	59.2	68.7	84.4	76.2
六月 June	91.1	91.6	71.1	66.4	74.2	89.3	80.6
七月 July	92.8	94.4	71.8	66.5	74.0	89.4	81.5
八月 Aug.	93.6	94.4	71.6	66.5	78.8	90.8	82.6
九月 Sept.	95.3	94.7	78.0	70.0	83.7	93.6	85.9
十月 Oct.	95.1	96.5	73.0	61.4	82.1	92.4	83.4
十一月 Nov.	95.8	97.2	79.2	68.0	87.7	95.4	**87.2**
十二月 Dec.	92.0	95.3	84.1	74.7	85.7	86.4	86.4
全年 Annual	91.6	92.6	73.2	65.9	78.0	88.6	81.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	44.1	68.4	38.0	45.0	65.4	52.2	313.1	64.2	4	23.1	4
二月 Feb.	24.4	25.0	31.3	26.6	16.4	22.9	146.6	33.2	14	16.4	14
三月 Mar.	20.3	11.5	30.1	26.3	52.2	39.0	179.4	26.1	24	16.3	24
四月 April	5.0	11.2	12.5	34.2	43.7	5.3	**111.9**	49.7	15	24.6	15
五月 May	9.7	28.6	10.6	38.7	18.8	7.9	114.3	40.7	11	25.6	11
六月 June	9.6	36.0	42.7	18.8	11.0	12.7	130.8	37.3	11	32.1	11
七月 July	14.2	40.3	81.3	29.2	10.3	23.3	198.6	79.1	6	44.2	6
八月 Aug.	2.1	22.8	69.6	20.4	6.1	20.4	141.4	**91.0**	14	**63.5**	14
九月 Sept.	31.7	27.2	35.4	28.0	20.2	51.9	194.4	70.5	15	25.4	15
十月 Oct.	22.3	35.7	26.7	19.8	16.8	17.6	138.9	29.0	13	15.1	13
十一月 Nov.	30.9	30.5	44.1	20.4	14.6	38.5	179.0	47.6	18	24.3	18
十二月 Dec.	74.0	100.6	46.6	43.6	41.2	64.6	**370.6**	45.1	25	20.7	25
全年 Annual	288.3	437.8	468.9	351.0	316.7	356.3	2219.0	91.0	14 VIII	60.5	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.6	9.4	9.5	9.4	9.1	9.3	**9.2**
二月 Feb.	8.1	7.5	8.2	8.5	8.0	7.1	7.9
三月 Mar.	6.6	7.0	7.4	7.5	7.2	6.3	7.0
四月 April	5.8	6.8	5.8	6.6	7.2	5.6	6.3
五月 May	5.0	5.9	6.4	5.3	6.8	5.4	5.8
六月 June	7.1	7.9	8.0	8.0	8.6	6.4	7.7
七月 July	5.8	7.8	6.3	5.6	7.1	5.6	6.4
八月 Aug.	3.9	6.2	5.6	6.1	6.6	3.9	**5.4**
九月 Sept.	6.3	7.0	6.6	6.5	7.1	5.5	6.5
十月 Oct.	6.8	7.5	7.0	6.8	6.1	6.0	6.7
十一月 Nov.	7.0	8.1	7.3	7.5	5.7	6.8	7.1
十二月 Dec.	8.7	8.2	8.7	8.9	8.6	7.7	8.5
全年 Annual	6.6	7.4	7.2	7.2	7.3	6.3	7.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**61.5**	20
二月 Feb.	116.9	38
三月 Mar.	175.5	47
四月 April	215.6	55
五月 May	251.4	58
六月 June	163.1	37
七月 July	189.6	43
八月 Aug.	**260.0**	62
九月 Sept.	158.7	43
十月 Oct.	173.5	50
十一月 Nov.	136.3	44
十二月 Dec.	80.9	27
全年 Annual	1982.0	45

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.0

福井

大正八年 **HUKUI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.4	2.6	3.4	3.0	3.0	2.6	14.4	SE	1	2.8
二月 Feb.	2.8	2.6	2.9	3.4	2.7	2.8	12.9	NW	4,5	2.8
三月 Mar.	2.6	3.0	3.8	5.0	3.8	2.7	14.6	NW	26	3.5
四月 April	3.3	3.0	4.5	5.7	4.0	2.6	13.3	NW	11	3.8
五月 May	2.3	2.2	2.9	4.6	3.4	2.2	10.6	WNW	15	3.1
六月 June	1.5	1.8	2.8	3.7	3.5	1.5	12.9	SSE	4	2.5
七月 July	1.5	1.4	2.1	4.1	3.6	1.5	11.2	W	6	2.4
八月 Aug.	2.0	2.3	2.6	4.0	2.8	1.7	15.0	ESE	16	2.7
九月 Sept.	1.7	2.2	2.8	3.9	2.3	1.8	12.0	SE	4	2.5
十月 Oct.	1.9	1.9	2.1	3.6	1.7	1.9	8.6	WNW	21	2.2
十一月 Nov.	2.1	2.0	2.3	3.3	1.8	2.1	12.1	NW	24	2.2
十二月 Dec.	2.7	2.4	2.7	3.6	2.9	3.2	14.1	WNW	29	3.0
全年 Annual	2.2	2.3	2.9	4.0	3.0	2.2	15.0	ESE	16 VIII	2.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	0	0	6
二月 Feb.	3	0	0	3
三月 Mar.	8	0	0	8
四月 April	7	0	0	7
五月 May	2	0	0	2
六月 June	1	0	0	1
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	1	0	2
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	5	0	0	5
全年 Annual	36	1	0	37

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 86° W	79
六月 June	N 56° W	98
七月 July	N 45° W	100
八月 Aug.	N 23° W	100
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	N 75° W	93
十一月 Nov.	N 68° W	92
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 76° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	9	4	1	4	9	4	13	19	36	19	11	3	12	12	14	18	7
二月 Feb.	15	4	0	0	4	7	11	19	44	10	9	0	9	6	20	9	1
三月 Mar.	12	5	0	4	5	6	18	12	31	12	12	2	8	7	28	20	4
四月 April	6	1	4	1	4	6	19	20	20	25	9	3	8	8	33	12	1
五月 May	5	3	0	0	5	6	10	15	39	17	5	1	8	7	38	9	18
六月 June	8	5	3	0	3	13	18	13	19	17	11	4	2	2	28	13	21
七月 July	3	4	3	1	4	9	13	19	23	15	4	4	4	9	32	20	19
八月 Aug.	6	4	1	2	2	15	13	23	36	13	6	4	7	9	21	12	12
九月 Sept.	6	0	5	2	2	9	12	27	29	7	7	3	5	12	33	14	7
十月 Oct.	5	3	1	2	5	6	20	22	48	15	7	9	3	12	15	9	4
十一月 Nov.	7	6	3	3	10	6	12	26	35	14	10	3	4	6	14	12	9
十二月 Dec.	12	2	2	2	8	6	15	24	38	14	2	2	8	16	13	16	6
全年 Annual	94	41	23	21	61	93	174	239	393	169	93	38	78	106	239	164	109

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 28° W	22
二月 Feb.	S 19° W	23
三月 Mar.	S 52° W	16
四月 April	S 33° W	26
五月 May	S 41° W	26
六月 June	S 21° W	16
七月 July	S 51° W	15
八月 Aug.	S 11° W	27
九月 Sept.	S 37° W	19
十月 Oct.	S 8° W	40
十一月 Nov.	S 2° E	29
十二月 Dec.	S 13° W	23
全年 Annual	S 23° W	23

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	降水 Precipitation ≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔
一月 Jan.	25	21	19	14	0	0	2	0	29	6	6	8
二月 Feb.	20	15	10	8	0	1	0	1	18	4	3	13
三月 Mar.	17	15	6	7	0	0	0	3	17	2	8	9
四月 April	14	11	0	3	0	2	1	3	13	4	7	2
五月 May	12	11	0	1	1	1	1	3	12	4	2	0
六月 June	14	11	0	0	0	1	1	2	19	4	1	0
七月 July	13	13	0	0	0	4	4	2	12	6	1	0
八月 Aug.	11	10	0	0	0	1	3	6	9	2	2	0
九月 Sept.	18	14	0	0	0	0	4	4	13	6	1	0
十月 Oct.	20	15	0	0	0	3	4	2	13	1	0	0
十一月 Nov.	19	16	0	2	0	1	6	2	17	6	1	4
十二月 Dec.	28	25	14	17	0	7	1	0	21	2	5	6
全年 Annual	211	177	49	52	1	22	27	28	193	47	37	42

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	25	9	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	20	4	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	17	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	13	29	0	14	1
八月 Aug.	0	0	0	0	1	21	31	0	22	2
九月 Sept.	0	0	0	0	0	6	16	0	8	2
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
十一月 Nov.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	65	13	0	1	40	112	0	46	5

地震回數 No. of obs. ⊙

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	1
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	4
五月 May	1
六月 June	3
七月 July	0
八月 Aug.	2
九月 Sept.	1
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	3
十二月 Dec.	0
全年 Annual	15

金澤

大正八年 **KANAZAWA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.7	762.6	762.9	761.6	762.5	762.9	762.5	770.4	7	747.4	1
二月 Feb.	763.0	763.0	763.2	761.9	762.3	762.7	**762.7**	**773.1**	6	751.1	23
三月 Mar.	760.9	760.8	761.1	759.9	760.5	761.2	760.7	771.6	11	749.6	19
四月 April	759.0	759.0	758.9	758.1	758.3	759.2	758.8	768.4	1	745.8	22
五月 May	757.7	758.0	758.0	757.4	757.4	758.3	757.8	764.8	5	746.5	3
六月 June	753.4	753.5	753.5	753.0	752.9	753.5	**753.3**	764.4	1	740.5	22
七月 July	756.1	756.6	756.6	755.9	755.9	756.4	756.3	759.4	21	752.1	7
八月 Aug.	755.4	755.7	756.1	755.3	755.4	755.9	755.6	762.8	26	**740.0**	5
九月 Sept.	756.9	757.2	757.4	756.6	756.7	757.3	757.0	764.2	24	743.7	14
十月 Oct.	759.5	759.7	759.8	759.0	759.5	759.9	759.6	766.1	23	749.2	6
十一月 Nov.	762.3	762.2	762.7	761.5	762.1	762.4	762.2	771.6	29	752.9	18
十二月 Dec.	761.7	761.9	762.4	761.1	761.8	762.1	761.8	772.5	23	742.6	29
全年 Annual	759.0	759.2	759.4	758.4	758.8	759.3	759.0	773.1	6 II	740.0	5 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.0	4.2	4.4	4.4	4.4	4.1	**4.2**
二月 Feb.	3.9	3.9	4.1	4.3	4.5	4.3	**4.2**
三月 Mar.	4.9	4.8	5.3	5.6	5.5	5.1	5.2
四月 April	6.2	6.2	7.0	7.7	7.8	7.1	7.0
五月 May	9.2	8.9	9.8	10.1	9.6	9.7	9.6
六月 June	13.2	13.6	14.7	14.9	14.6	14.2	14.2
七月 July	17.2	17.1	18.3	18.7	18.1	18.1	17.9
八月 Aug.	17.6	17.6	19.0	19.6	19.3	18.5	**18.6**
九月 Sept.	14.5	14.2	15.3	15.4	15.7	15.2	15.1
十月 Oct.	10.3	10.2	10.9	11.3	11.2	10.7	10.8
十一月 Nov.	7.4	7.1	7.7	8.2	8.1	7.7	7.7
十二月 Dec.	4.8	4.7	5.0	5.1	5.0	4.8	4.9
全年 Annual	9.4	9.4	10.1	10.5	10.3	10.0	9.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	1.4	1.3	3.0	4.0	2.2	1.6	**2.2**	5.4	99.6	**5.8**	15.7	1	95.4	20,21
二月 Feb.	1.5	0.9	4.4	6.0	3.8	2.4	3.2	7.0	**93.5**	7.5	13.1	19	**93.6**	13
三月 Mar.	4.9	4.8	8.8	9.6	7.3	5.3	6.8	11.7	2.4	9.3	19.7	21	98.5	2
四月 April	8.1	8.2	14.4	15.4	12.6	9.8	11.4	16.9	6.4	**10.5**	24.2	22	0.0	1
五月 May	13.1	13.1	18.5	18.9	17.2	14.0	15.8	20.9	11.1	9.8	28.9	10	7.2	4
六月 June	17.3	17.9	22.3	22.7	21.4	18.5	20.0	24.1	16.4	7.7	29.2	22	10.5	1
七月 July	21.1	21.2	25.7	27.0	25.1	22.3	23.7	27.8	20.1	7.7	31.8	31	13.5	9
八月 Aug.	22.3	22.1	28.0	28.7	26.1	23.1	**25.0**	**29.7**	21.0	8.7	33.8	13	18.1	7
九月 Sept.	19.0	18.5	23.6	24.6	22.1	19.6	21.2	25.6	17.6	8.1	**34.8**	4	12.7	29
十月 Oct.	14.0	13.8	19.2	19.7	16.4	14.6	16.3	21.4	12.4	9.0	24.7	6	7.4	31
十一月 Nov.	8.8	8.6	13.3	14.4	11.1	9.7	11.0	15.7	7.1	8.6	22.3	3	0.7	26
十二月 Dec.	3.5	3.0	5.8	6.7	4.8	4.2	4.7	8.2	2.1	6.1	14.7	6	99.0	17
全年 Annual	11.3	11.1	15.6	16.4	14.2	12.1	13.4	17.9	9.6	8.2	34.8	4 IX	93.6	13 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.8	80.7	76.1	71.9	79.8	79.1	77.6
二月 Feb.	75.2	78.1	65.2	61.5	72.7	78.3	71.8
三月 Mar.	73.3	71.8	60.8	63.0	70.3	**74.5**	**63.9**
四月 April	75.8	74.5	58.1	59.8	71.1	78.1	69.6
五月 May	81.6	78.6	62.2	63.1	67.3	80.9	72.3
六月 June	89.6	88.5	73.4	73.1	77.3	89.3	81.9
七月 July	91.7	91.2	74.8	71.1	76.5	89.9	**82.5**
八月 Aug.	87.8	89.2	68.8	67.4	77.5	87.8	79.7
九月 Sept.	88.1	88.6	71.4	67.9	79.2	88.3	80.6
十月 Oct.	85.4	85.3	66.0	66.5	80.0	84.9	78.0
十一月 Nov.	85.6	83.1	68.0	67.5	80.6	83.2	78.0
十二月 Dec.	80.2	81.4	72.2	70.3	76.9	77.6	76.4
全年 Annual	82.5	82.6	68.1	66.9	75.8	82.7	76.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	25.4	43.0	36.8	27.8	51.0	23.5	207.3	27.1	9	12.6	1
二月 Feb.	14.2	30.4	30.5	28.0	10.4	20.7	131.2	29.2	4	15.9	4
三月 Mar.	21.2	12.5	26.7	28.1	67.3	29.0	184.8	30.5	28	23.2	19
四月 April	10.8	11.4	10.6	23.6	43.9	14.0	**114.3**	38.4	15	23.4	15
五月 May	10.6	51.2	29.5	42.0	18.1	11.6	163.4	47.7	11	18.9	3
六月 June	37.3	33.4	6.0	19.3	17.8	24.8	148.4	36.0	11	29.1	11
七月 July	43.6	58.4	58.1	49.0	32.1	40.2	281.4	**122.4**	6	36.3	6
八月 Aug.	1.0	13.5	24.7	38.9	15.3	29.1	132.5	95.3	14	**36.6**	14
九月 Sept.	30.9	33.8	49.0	63.1	18.4	56.0	251.2	75.9	15	26.7	15
十月 Oct.	53.4	61.6	34.7	23.0	10.1	13.0	195.8	35.9	10	17.4	10
十一月 Nov.	56.1	37.4	61.4	33.4	51.0	52.9	292.2	89.3	19	26.9	19
十二月 Dec.	51.0	**104.0**	51.2	43.0	59.9	84.2	**396.3**	39.0	29	17.0	2
全年 Annual	358.5	490.6	419.0	419.8	395.3	418.6	2501.8	122.4	6 VII	36.6	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.8	9.5	8.9	9.2	8.7	8.5	**9.0**
二月 Feb.	6.9	7.2	7.9	7.8	8.6	7.4	7.6
三月 Mar.	6.3	6.8	6.8	7.1	6.4	6.5	6.7
四月 April	5.2	5.8	5.2	5.9	6.2	5.6	5.7
五月 May	6.3	5.8	5.0	5.3	5.8	5.9	5.7
六月 June	7.0	7.3	7.0	7.3	7.8	6.8	7.2
七月 July	5.9	7.1	6.2	5.6	6.4	5.5	6.1
八月 Aug.	4.7	5.7	4.7	5.4	5.7	4.4	**5.1**
九月 Sept.	5.9	6.8	6.8	7.1	7.3	6.7	6.8
十月 Oct.	6.9	7.2	5.4	7.0	6.7	6.1	6.5
十一月 Nov.	7.1	7.5	7.0	6.8	5.9	6.8	6.8
十二月 Dec.	8.3	8.4	7.2	8.3	7.9	8.5	8.1
全年 Annual	6.6	7.1	6.5	6.9	7.0	6.6	6.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**38.6**	13
二月 Feb.	102.6	34
三月 Mar.	148.7	40
四月 April	194.6	49
五月 May	**236.6**	54
六月 June	135.1	31
七月 July	168.7	38
八月 Aug.	223.4	53
九月 Sept.	130.6	35
十月 Oct.	158.1	45
十一月 Nov.	113.8	37
十二月 Dec.	67.0	22
全年 Annual	1717.5	38

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.6

金澤

大正八年 **KANAZAWA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.7	5.3	6.1	6.7	5.5	4.7	32.6	S	1	5.7
二月 Feb.	4.0	3.5	4.4	6.0	4.5	4.1	18.8	WSW	4	4.5
三月 Mar.	3.8	3.8	5.2	7.0	4.8	3.8	17.8	SSW	31	4.6
四月 April	3.5	3.5	6.2	7.5	5.2	3.6	23.7	S	22	4.8
五月 May	3.6	4.0	5.6	7.2	4.4	3.5	22.3	SW	3	4.7
六月 June	1.9	1.8	4.2	4.9	3.5	2.6	22.3	SW	22	3.1
七月 July	2.1	1.6	3.1	4.7	3.2	2.5	13.8	WSW	6	2.9
八月 Aug.	2.0	2.2	3.7	5.3	3.2	2.2	19.8	SSW	5	3.1
九月 Sept.	2.2	2.6	4.4	5.1	3.2	2.2	14.8	S	9	3.2
十月 Oct.	2.5	2.8	4.4	5.2	2.5	2.9	14.3	SW	26	3.4
十一月 Nov.	2.9	3.2	3.7	4.6	3.4	4.0	16.0	N	24	3.7
十二月 Dec.	4.3	4.4	4.3	6.4	5.6	5.7	26.7	WSW	29	5.1
全年 Annual	3.1	3.2	4.6	5.9	4.1	3.5	32.6	S	1 1	4.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 16-15 m/sec	烈風 16-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	6	1	12
二月 Feb.	6	5	0	11
三月 Mar.	11	3	0	14
四月 April	11	6	0	17
五月 May	15	2	0	17
六月 June	2	1	0	3
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	4	1	0	5
九月 Sept.	5	0	0	5
十月 Oct.	10	0	0	10
十一月 Nov.	6	2	0	8
十二月 Dec.	9	7	0	16
全年 Annual	86	33	1	120

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 81° W	95
二月 Feb.	S 86° W	98
三月 Mar.	S 85° W	93
四月 April	S 87° W	98
五月 May	W	98
六月 June	W	100
七月 July	S 87° W	98
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	S 83° W	91
十月 Oct.	S 75° W	93
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 87° W	97

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	15	19	31	13	10	5	6	10	13	7	8	15	11	8	5	5
二月 Feb.	7	7	15	21	18	4	14	12	10	23	3	3	11	5	7	6	2
三月 Mar.	15	9	11	10	21	11	6	8	11	17	8	18	8	4	17	11	1
四月 April	9	13	10	17	27	11	4	4	12	15	11	11	13	5	9	6	3
五月 May	10	3	31	24	16	9	10	3	4	14	7	17	10	11	9	6	2
六月 June	14	5	11	24	23	7	3	3	8	5	5	21	13	10	13	4	11
七月 July	6	10	20	33	20	4	4	3	4	6	8	7	15	9	11	12	14
八月 Aug.	6	6	18	42	21	11	2	0	12	10	6	8	7	7	10	8	12
九月 Sept.	6	15	37	34	20	7	4	6	7	12	7	3	3	2	8	6	3
十月 Oct.	6	5	21	34	29	7	8	3	21	18	8	7	2	3	1	7	6
十一月 Nov.	3	16	22	38	27	10	6	8	14	14	4	2	4	0	4	6	2
十二月 Dec.	3	14	14	24	15	18	14	9	23	12	6	6	6	12	5	2	3
全年 Annual	90	118	229	332	250	109	80	65	136	159	80	111	107	79	102	79	64

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 59° E	16
二月 Feb.	S 69° E	21
三月 Mar.	N 32° E	2
四月 April	S 89° E	11
五月 May	N 51° E	16
六月 June	N 18° E	12
七月 July	N 34° E	25
八月 Aug.	N 64° E	28
九月 Sept.	N 63° E	44
十月 Oct.	S 81° E	34
十一月 Nov.	N 83° E	45
十二月 Dec.	S 66° E	27
全年 Annual	N 74° E	21

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≦25°	平均 Mean >25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	28	23	22	17	0	0	0	0	27	10	12	3	0	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	17	13	12	10	0	1	0	1	15	5	11	10	0	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	16	7	8	0	0	0	4	16	3	14	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	12	2	2	1	1	0	3	10	3	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	12	0	0	1	2	0	4	11	6	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1
六月 June	19	13	0	0	0	2	0	3	17	9	3	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1
七月 July	13	9	0	0	0	2	0	3	11	7	2	0	0	0	0	0	0	11	24	0	9	0	0
八月 Aug.	10	7	0	0	0	2	0	6	6	5	5	0	0	0	0	0	0	18	30	0	15	0	0
九月 Sept.	20	14	0	0	0	3	0	0	15	9	5	0	0	0	0	0	0	5	13	0	5	0	0
十月 Oct.	21	16	0	0	0	4	0	2	9	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	17	0	5	0	3	0	4	13	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	30	28	16	23	0	5	0	0	19	5	16	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	223	180	59	65	2	25	0	30	169	73	120	29	0	42	16	1	0	34	85	0	29	0	3

伏木

大正八年 **HUSIKI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.2	764.2	764.6	763.1	764.0	764.5	764.1	772.7	7	749.4	1
二月 Feb.	764.5	764.8	764.7	763.6	763.9	764.3	**764.3**	**775.0**	6	752.4	23
三月 Mar.	762.2	762.4	762.6	761.4	762.0	762.8	762.3	773.0	11	750.5	19
四月 April	760.7	760.7	760.7	759.7	759.9	760.8	760.4	769.8	1,2	748.3	22
五月 May	759.7	759.9	759.8	759.0	759.1	759.9	759.5	766.4	5	748.5	3
六月 June	755.1	755.2	755.1	754.5	754.6	755.2	**755.0**	765.9	1	742.0	22
七月 July	757.9	758.3	758.4	757.6	757.7	758.2	758.0	761.7	10	754.4	6,7
八月 Aug.	757.2	757.3	757.7	756.9	757.0	757.5	757.3	764.4	26	**742.5**	5
九月 Sept.	758.6	758.8	758.9	758.1	758.3	758.8	758.6	765.7	24	745.7	14
十月 Oct.	761.1	761.4	761.6	760.6	761.1	761.5	761.2	767.6	2,3	751.0	5,6
十一月 Nov.	764.0	763.9	764.3	763.1	763.7	764.1	763.8	772.9	29	754.4	18
十二月 Dec.	763.3	763.5	764.1	762.6	763.2	763.6	763.4	774.4	23	743.2	29
全年 Annual	760.7	760.9	761.0	760.0	760.4	760.9	760.7	775.0	6 II	742.5	5 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.5	4.7	4.9	4.7	4.5	4.6
二月 Feb.	4.2	4.0	4.6	4.9	4.8	4.6	**4.5**
三月 Mar.	5.4	5.1	5.6	5.8	5.6	5.5	5.5
四月 April	6.9	6.7	7.3	7.5	7.8	7.5	7.3
五月 May	9.7	9.5	9.4	9.3	9.5	9.3	9.5
六月 June	13.6	13.6	14.0	14.2	13.9	13.8	13.9
七月 July	17.8	17.9	18.2	18.4	18.2	17.9	18.1
八月 Aug.	19.3	18.8	20.2	20.8	20.3	19.8	**19.9**
九月 Sept.	15.0	14.4	15.1	14.9	15.4	15.0	15.0
十月 Oct.	11.1	10.7	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1
十一月 Nov.	7.6	7.4	8.1	8.1	8.2	8.0	7.9
十二月 Dec.	5.2	4.9	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3
全年 Annual	10.0	9.8	10.3	10.5	10.4	10.2	10.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	0.7	0.7	2.5	3.8	2.1	1.4	**1.9**	5.0	99.3	**5.7**	13.6	1	95.7	21
二月 Feb.	0.4	0.0	3.3	5.6	3.7	1.9	2.5	6.7	**98.6**	8.1	13.6	19	**93.0**	1,13
三月 Mar.	4.0	3.5	8.7	9.6	7.1	4.9	6.3	11.5	1.8	9.7	20.6	21	96.8	3
四月 April	7.8	7.5	13.4	14.1	12.0	9.2	10.6	16.0	5.5	**10.5**	23.7	26	98.5	1
五月 May	12.6	12.7	17.6	18.6	16.5	13.6	15.3	20.3	10.6	9.7	31.2	10	5.5	2
六月 June	17.5	18.0	21.6	22.3	20.6	18.3	19.7	23.6	16.5	7.2	29.4	8	11.0	1
七月 July	21.9	22.0	24.6	25.7	24.5	22.6	23.6	26.5	20.8	**5.7**	33.2	23	15.8	9
八月 Aug.	23.0	22.7	26.9	28.0	26.1	24.0	**25.1**	**28.7**	21.4	7.3	33.0	25	19.2	7
九月 Sept.	19.8	19.2	23.2	24.2	22.4	20.6	21.6	25.1	18.1	7.0	**35.1**	4	12.0	28
十月 Oct.	14.0	13.5	18.3	19.6	16.6	14.8	16.1	20.7	12.5	8.2	24.6	20	7.8	23
十一月 Nov.	8.8	8.3	12.8	14.1	11.4	9.7	10.9	15.3	7.0	8.4	23.7	3	99.8	26
十二月 Dec.	3.0	2.5	5.0	6.2	4.6	3.5	4.1	7.7	1.6	6.1	17.0	4	98.3	18
全年 Annual	11.2	10.9	14.8	16.0	14.0	12.0	13.1	17.3	9.5	7.8	35.1	4 IX	93.0	1,13 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	89.6	92.2	84.8	81.2	85.7	87.1	**86.8**
二月 Feb.	87.8	86.0	78.9	72.9	78.9	85.1	81.6
三月 Mar.	86.2	85.5	65.4	64.6	73.4	83.0	76.8
四月 April	87.4	86.4	64.6	63.9	74.9	85.6	77.1
五月 May	87.7	86.0	63.8	60.2	68.2	79.7	**74.3**
六月 June	90.6	88.0	73.1	71.6	77.1	87.5	81.3
七月 July	91.2	90.6	79.0	75.0	79.1	87.2	83.7
八月 Aug.	92.2	91.4	77.0	74.7	81.2	89.2	84.3
九月 Sept.	86.1	86.6	71.4	67.4	76.1	82.9	78.4
十月 Oct.	91.7	91.3	70.2	66.1	78.4	87.0	80.8
十一月 Nov.	88.5	88.2	72.4	67.4	79.6	87.0	80.5
十二月 Dec.	90.3	89.4	81.9	75.8	84.6	87.3	84.9
全年 Annual	89.1	88.5	73.5	70.1	78.1	85.7	80.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	24.3	47.0	45.8	24.9	51.4	27.2	220.6	30.6	9	10.3	9
二月 Feb.	15.0	21.4	18.8	34.1	11.6	19.9	120.8	21.9	4	9.9	14
三月 Mar.	14.6	10.7	21.9	18.2	49.9	23.4	138.7	25.2	28	14.6	19
四月 April	8.7	13.0	15.5	18.1	32.7	18.3	**106.3**	32.2	15	16.5	15
五月 May	11.0	32.1	35.0	33.6	20.5	10.5	142.7	54.8	11	27.2	11
六月 June	23.5	37.6	12.0	15.0	22.3	4.8	115.2	34.3	11	21.1	11
七月 July	45.9	28.3	51.9	64.5	36.7	20.1	247.4	**125.7**	6	**44.3**	6
八月 Aug.	16.1	21.0	33.2	34.3	5.7	41.4	151.7	102.1	14	31.7	14
九月 Sept.	17.3	30.3	29.2	67.3	21.1	18.3	183.5	44.8	15	27.3	15
十月 Oct.	22.1	31.6	34.6	23.2	13.9	9.2	134.6	22.3	9	11.0	13
十一月 Nov.	26.0	23.7	37.8	24.6	21.4	18.1	151.6	37.3	19	14.5	18
十二月 Dec.	59.8	60.2	51.5	41.8	57.6	77.6	**348.5**	48.3	29	20.7	29
全年 Annual	284.3	356.9	387.2	409.6	344.8	288.8	2071.6	125.7	6 VII	44.3	6 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.7	9.9	9.3	9.5	9.7	9.5	**9.6**
二月 Feb.	7.6	6.9	7.8	8.3	8.6	7.8	7.8
三月 Mar.	6.8	6.8	7.0	7.0	6.7	6.0	6.7
四月 April	6.1	5.6	5.7	6.7	6.6	5.6	6.1
五月 May	6.1	6.1	6.2	5.7	5.9	5.4	**5.9**
六月 June	6.9	7.3	7.8	7.2	8.4	6.6	7.4
七月 July	7.9	8.7	8.1	6.8	7.1	7.9	7.7
八月 Aug.	6.0	6.1	6.3	5.6	6.3	4.9	**5.9**
九月 Sept.	7.0	8.2	7.2	8.0	8.3	6.2	7.5
十月 Oct.	6.1	7.8	7.0	6.9	6.3	6.2	6.7
十一月 Nov.	7.0	7.6	7.3	7.3	7.2	6.2	7.1
十二月 Dec.	8.5	8.2	8.0	9.4	9.4	8.8	8.7
全年 Annual	7.1	7.4	7.3	7.4	7.5	6.8	7.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**29.4**	9
二月 Feb.	84.5	28
三月 Mar.	132.7	36
四月 April	165.8	42
五月 May	**233.7**	54
六月 June	163.4	38
七月 July	169.3	38
八月 Aug.	221.3	53
九月 Sept.	120.0	32
十月 Oct.	143.8	41
十一月 Nov.	101.5	33
十二月 Dec.	70.3	23
全年 Annual	1635.3	37

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.2

伏木

大正八年 **HUSIKI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.6	3.6	3.4	4.1	3.5	3.6	20.0	NE	10	3.6
二月 Feb.	2.4	2.7	3.0	3.4	3.5	3.1	10.9	NNE	8	3.0
三月 Mar.	2.8	2.7	4.0	5.4	3.6	3.0	10.9	WSW	21	3.5
四月 April	2.7	2.8	4.5	5.1	4.3	2.6	12.5	S	8	3.6
五月 May	3.1	2.9	4.3	5.7	3.7	2.7	14.7	WSW	3	3.7
六月 June	1.6	1.7	3.5	4.3	3.0	2.3	11.7	WSW	22	2.7
七月 July	1.7	1.7	3.0	3.5	2.8	2.1	7.9	NE	7	2.5
八月 Aug.	2.2	2.5	3.1	4.1	3.2	2.5	9.8	WSW	5	2.9
九月 Sept.	2.7	2.6	2.6	4.4	3.6	3.6	16.6	NE	12	3.3
十月 Oct.	2.2	1.9	2.2	3.7	2.3	2.4	11.1	WSW	14	2.7
十一月 Nov.	2.3	2.6	2.6	3.1	2.9	3.1	12.7	ENE	11	3.0
十二月 Dec.	2.3	2.5	2.7	3.0	2.9	2.9	19.7	W	29	3.2
全年 Annual	2.5	2.5	3.2	4.1	3.3	3.0	20.0	NE	10·I	3.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	3	0	7
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	2	0	0	2
四月 April	2	0	0	2
五月 May	4	0	0	4
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	1	0	0	1
十一月 Nov.	4	0	0	4
十二月 Dec.	1	1	0	2
全年 Annual	22	5	0	27

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 90° W	78
三月 Mar.	S 88° W	95
四月 April	S 82° W	96
五月 May	N 84° W	91
六月 June	W	100
七月 July	N 21° W	87
八月 Aug.	S 70° W	46
九月 Sept.	N 87° W	84
十月 Oct.	S 60° W	66
十一月 Nov.	S 88° W	96
十二月 Dec.	S 80° W	99
全年 Annual	S 87° W	82

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	9	7	5	1	2	5	0	0	3	16	33	29	18	18	28	4	8
二月 Feb.	3	2	4	4	1	0	4	1	10	19	51	23	19	7	12	3	5
三月 Mar.	14	10	7	8	3	3	2	0	8	16	25	25	19	15	20	8	3
四月 April	9	13	5	7	5	6	1	4	20	18	25	7	20	11	8	15	6
五月 May	30	18	15	4	6	2	1	2	11	18	26	11	9	8	15	3	7
六月 June	29	17	14	5	4	1	4	0	2	6	17	12	17	7	13	18	14
七月 July	35	12	31	11	4	1	3	2	8	6	10	14	8	6	9	15	11
八月 Aug.	29	12	22	4	7	0	2	3	12	8	14	22	6	11	9	5	20
九月 Sept.	16	19	26	4	5	2	1	1	4	14	28	16	9	8	5	9	13
十月 Oct.	9	6	14	3	7	4	3	4	6	19	37	35	14	7	5	4	9
十一月 Nov.	12	9	10	4	5	1	0	0	7	8	42	36	23	3	7	4	9
十二月 Dec.	8	5	6	1	0	3	2	2	6	12	29	22	27	24	17	7	15
全年 Annual	203	130	159	56	49	28	23	19	97	160	337	252	189	125	148	95	120

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 87° W	53
二月 Feb.	S 59° W	61
三月 Mar.	N 85° W	40
四月 April	S 74° W	26
五月 May	N 57° W	21
六月 June	N 32° W	38
七月 July	N 3° W	35
八月 Aug.	N 39° W	21
九月 Sept.	N 48° W	19
十月 Oct.	S 61° W	38
十一月 Nov.	S 76° W	45
十二月 Dec.	S 87° W	52
全年 Annual	N 84° W	31

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⌴
一月 Jan.	27	25	22	14	0	0	1	0	30	10	7	2
二月 Feb.	20	15	12	5	0	0	2	2	17	4	1	11
三月 Mar.	17	16	8	5	0	1	0	3	16	5	2	7
四月 April	16	13	1	1	1	1	2	5	14	5	2	3
五月 May	13	12	0	2	0	3	1	6	12	4	4	0
六月 June	16	9	0	0	0	1	1	3	19	4	1	0
七月 July	14	9	0	0	0	2	2	1	18	4	0	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	0	2	5	10	2	1	0
九月 Sept.	19	14	0	0	0	1	2	0	17	7	2	0
十月 Oct.	20	16	0	0	0	0	0	3	10	3	1	1
十一月 Nov.	16	13	0	0	0	2	1	4	16	9	4	1
十二月 Dec.	28	25	13	10	0	3	0	0	24	6	2	3
全年 Annual	218	176	56	37	1	14	14	32	176	63	27	28

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	21	12	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	19	7	1	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	8	20	0	5	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	18	30	0	10	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	5	11	0	3	1
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	62	19	1	0	31	76	0	19	1

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	1
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	1
七月 July	2
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	0
全年 Annual	5

相川

大正八年 **AIKAWA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		759.7		758.7		759.8	759.4	767.2	7	745.6	1
二月 Feb.		760.2		759.3		759.8	759.8	770.6	6	747.9	23
三月 Mar.		758.4		757.7		758.5	758.2	769.3	11	747.5	19
四月 April		757.1		756.4		756.9	756.8	766.7	1	745.2	11
五月 May		756.4		755.9		756.3	756.2	762.9	5	743.6	3
六月 June		751.9		751.4		751.8	751.7	761.6	1	737.8	22
七月 July		754.9		754.5		754.9	754.8	758.0	21	751.4	7
八月 Aug.		754.1		753.8		754.3	754.1	760.4	26	735.5	5
九月 Sept.		755.5		755.0		755.4	755.3	762.9	24	740.0	15
十月 Oct.		757.7		757.2		757.8	757.5	764.4	23	748.7	6
十一月 Nov.		760.1		759.6		760.2	760.0	769.2	29	749.6	18
十二月 Dec.		758.6		757.9		758.8	758.4	769.2	23	732.5	29
全年 Annual		757.0		756.5		757.1	756.9	770.6	6 II	732.5	29 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.1		4.5		4.2	4.3
二月 Feb.		4.6		5.1		4.7	4.8
三月 Mar.		5.1		5.8		5.5	5.5
四月 April		6.1		6.9		6.3	6.4
五月 May		9.1		9.9		8.8	9.3
六月 June		13.2		14.0		13.0	13.4
七月 July		16.5		17.4		16.5	16.8
八月 Aug.		17.4		18.9		18.0	18.1
九月 Sept.		15.2		15.8		14.9	15.3
十月 Oct.		11.1		12.1		11.0	11.4
十一月 Nov.		7.8		8.8		8.0	8.2
十二月 Dec.		4.9		5.1		5.0	5.0
全年 Annual		9.6		10.4		9.7	9.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		1.7		2.7		1.4	1.9	4.5	99.5	5.0	13.3	1	94.8	21
二月 Feb.		2.6		4.8		2.7	3.4	6.3	0.5	5.9	12.9	18	94.2	5
三月 Mar.		4.9		7.4		4.9	5.7	9.8	1.8	8.0	20.4	24	96.5	2
四月 April		8.5		12.2		8.9	9.9	14.5	5.9	8.6	21.4	15	0.2	1
五月 May		13.0		16.3		13.4	14.2	18.8	10.2	8.6	24.1	30	5.2	12
六月 June		17.8		20.8		17.9	18.8	22.7	15.9	6.8	26.1	7	10.4	2
七月 July		21.3		25.0		21.5	22.6	26.6	19.8	6.8	32.6	31	14.1	9
八月 Aug.		23.0		27.3		23.3	24.5	28.3	21.6	7.2	32.8	17	17.8	22
九月 Sept.		20.8		23.6		20.9	21.7	25.3	19.0	6.3	33.6	4	14.6	28
十月 Oct.		15.0		18.2		16.0	16.4	19.8	13.8	6.0	23.8	8	7.9	31
十一月 Nov.		10.9		13.4		11.1	11.8	15.3	8.6	6.7	20.5	3	3.0	29
十二月 Dec.		4.3		5.8		4.8	5.0	8.1	2.3	5.8	13.9	4	98.7	22
全年 Annual		12.0		14.8		12.2	13.0	16.7	9.9	6.8	33.6	4 IX	94.2	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		76.8		78.1		81.5	78.8
二月 Feb.		80.7		77.1		82.4	80.1
三月 Mar.		76.4		74.1		81.8	77.4
四月 April		73.2		64.9		73.6	70.6
五月 May		80.4		72.8		76.8	76.7
六月 June		87.4		77.2		85.9	83.5
七月 July		87.4		74.1		86.3	82.6
八月 Aug.		83.0		70.6		84.2	79.3
九月 Sept.		81.6		72.8		80.4	78.3
十月 Oct.		86.6		77.7		80.7	81.7
十一月 Nov.		78.7		74.7		79.3	77.6
十二月 Dec.		76.7		72.8		76.1	75.2
全年 Annual		80.7		73.9		80.8	78.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	2h—6h	6h—14h	14h—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	40.6	20.1	23.1	83.8	18.7	9	16.5	9
二月 Feb.	19.9	39.4	33.8	93.1	21.1	14	14.1	14
三月 Mar.	16.8	31.5	37.1	85.4	18.2	28	14.8	28
四月 April	16.7	45.0	78.4	140.1	35.7	15	20.2	2
五月 May	48.2	41.9	11.9	102.0	29.5	11	15.2	11
六月 June	23.0	17.3	27.3	67.6	11.3	12	10.5	10,22
七月 July	28.2	3.3	12.5	54.0	25.7	28	24.3	28
八月 Aug.	47.0	15.0	28.7	90.7	27.3	27	23.9	26
九月 Sept.	34.8	120.5	28.4	183.7	57.0	9	53.5	9
十月 Oct.	59.3	67.2	29.1	155.6	31.4	7	23.3	7
十一月 Nov.	27.1	43.2	44.6	114.9	20.2	27	16.2	27
十二月 Dec.	65.6	65.4	83.0	214.0	22.6	19	20.5	21
全年 Annual	137.2	509.8	437.9	1384.9	57.0	9 IX	53.5	9 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		9.5		9.2		9.7	9.5
二月 Feb.		9.6		8.9		7.9	8.8
三月 Mar.		6.8		7.1		6.0	6.6
四月 April		6.2		6.2		5.3	5.9
五月 May		7.4		6.0		5.5	6.3
六月 June		8.4		7.1		6.7	7.4
七月 July		5.5		5.1		3.2	4.6
八月 Aug.		5.6		4.8		4.3	4.9
九月 Sept.		8.6		7.6		6.4	7.5
十月 Oct.		6.4		7.2		6.1	6.6
十一月 Nov.		7.7		8.0		7.2	7.6
十二月 Dec.		8.5		9.8		9.1	9.1
全年 Annual		7.5		7.3		6.5	7.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	99	13
二月 Feb.	81.1	27
三月 Mar.	152.2	41
四月 April	200.0	51
五月 May	244.0	55
六月 June	168.2	38
七月 July	241.7	55
八月 Aug.	248.2	59
九月 Sept.	151.0	41
十月 Oct.	156.6	45
十一月 Nov.	93.4	31
十二月 Dec.	51.0	17
全年 Annual	1835.7	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 4.1

相川

大正八年 **AIKAWA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		10.1		9.4		11.0	28.6	NW	19,20	9.8
二月 Feb.		7.7		6.5		7.8	32.9	W	7	7.5
三月 Mar.		5.9		7.0		5.8	25.8	NW	26	6.3
四月 April		5.2		4.9		4.9	21.7	NW	11	5.1
五月 May		3.3		4.4		4.4	32.5	W	3	4.3
六月 June		2.5		4.2		3.2	32.1	W	22	3.3
七月 July		2.1		4.4		1.9	15.0	W	4	2.6
八月 Aug.		2.8		4.6		3.0	40.0	NW	5	3.3
九月 Sept.		4.6		5.5		5.5	24.2	ESE	15	4.7
十月 Oct.		5.4		6.5		6.6	24.2	E	5,6	6.1
十一月 Nov.		4.7		5.1		5.5	23.8	W	30	5.1
十二月 Dec.		9.7		10.8		10.2	31.7	SW	28	9.9
全年 Annual		5.3		6.1		5.8	40.0	NW	5 VIII	5.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	18	0	26
二月 Feb.	7	12	1	20
三月 Mar.	16	10	0	26
四月 April	6	8	0	14
五月 May	6	2	1	9
六月 June	5	0	1	6
七月 July	3	1	0	4
八月 Aug.	5	0	1	6
九月 Sept.	8	5	0	13
十月 Oct.	9	9	0	18
十一月 Nov.	7	7	0	14
十二月 Dec.	10	15	4	29
全年 Annual	90	87	8	185

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	S 45° W	92
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 86° W	99
五月 May	N 82° W	92
六月 June	S 73° W	99
七月 July	S 75° W	92
八月 Aug.	N 84° W	89
九月 Sept.	S 71° W	94
十月 Oct.	S 68° W	100
十一月 Nov.	S 68° W	95
十二月 Dec.	S 68° W	100
全年 Annual	S 81° W	92

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	1	9	4	2	5	2	1	0	1	0	2	4	0	41	11	0
二月 Feb.	5	5	10	5	7	3	4	0	0	0	2	2	13	8	15	4	1
三月 Mar.	10	3	9	3	10	5	4	0	3	1	2	3	11	2	18	7	2
四月 April	5	0	8	6	11	7	14	1	2	0	2	4	9	3	11	6	1
五月 May	7	10	11	6	7	11	10	1	0	0	1	2	9	2	12	3	1
六月 June	14	5	4	3	10	9	15	0	1	0	2	3	5	1	5	4	9
七月 July	8	11	14	2	11	9	6	2	2	0	1	5	5	2	6	1	8
八月 Aug.	10	4	15	8	10	11	6	0	0	1	1	3	8	1	8	2	5
九月 Sept.	9	2	21	8	16	8	8	0	2	0	0	2	6	0	5	2	1
十月 Oct.	8	2	12	3	21	10	5	0	0	1	3	6	7	0	9	5	1
十一月 Nov.	7	4	15	3	18	7	13	0	0	0	2	2	10	0	5	3	1
十二月 Dec.	16	4	12	1	8	3	5	2	0	1	1	3	4	0	23	10	0
全年 Annual	109	51	140	52	131	88	92	7	10	5	17	37	91	19	158	58	30

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° W	60
二月 Feb.	N 18° W	37
三月 Mar.	N 15° W	21
四月 April	N 53° E	17
五月 May	N 37° E	33
六月 June	N 59° E	27
七月 July	N 49° E	34
八月 Aug.	N 46° E	37
九月 Sept.	N 41° E	34
十月 Oct.	N 52° E	31
十一月 Nov.	N 65° E	39
十二月 Dec.	N 2° W	48
全年 Annual	N 27° E	31

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⌴
一月 Jan.	28	22	24	22	0	0	0	0	28	10	26	0
二月 Feb.	19	15	15	12	0	0	0	0	20	7	20	3
三月 Mar.	18	12	11	9	0	0	0	4	15	5	26	7
四月 April	13	13	1	2	0	1	0	7	13	4	14	0
五月 May	15	13	0	0	0	5	0	3	11	3	9	0
六月 June	11	10	0	0	0	1	0	2	16	4	6	0
七月 July	8	6	0	0	0	1	5	11	8	2	4	0
八月 Aug.	9	5	0	0	0	1	0	8	9	1	6	0
九月 Sept.	17	15	0	0	0	3	0	0	14	5	13	0
十月 Oct.	21	17	0	0	0	1	0	2	9	2	18	0
十一月 Nov.	17	13	0	4	0	0	0	1	15	5	14	0
十二月 Dec.	28	23	13	18	0	1	0	0	24	5	29	1
全年 Annual	204	164	64	67	0	14	5	38	182	53	185	11

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	19	12	2	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	13	5	1	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	1	8	23	0	5	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	14	31	0	13	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	4	15	0	4	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	41	18	3	1	26	74	0	22	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

加茂

大正八年 **KAMO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.3	762.3	762.9	761.4	761.8	762.4	762.2	770.7	7,8	747.1	1
二月 Feb.	763.1	763.2	763.8	762.6	762.9	763.0	763.1	**774.6**	13	752.0	23
三月 Mar.	761.2	761.3	761.7	760.4	761.0	761.4	761.2	771.8	11	748.6	19,25
四月 April	760.0	760.3	760.4	759.7	759.5	759.9	760.0	770.7	2	747.0	11
五月 May	759.1	759.4	759.9	759.2	759.2	759.4	759.4	766.1	26	745.7	3
六月 June	755.1	755.2	755.1	754.6	754.7	755.1	**755.0**	764.9	1	**737.7**	22
七月 July	757.8	758.2	758.2	757.7	757.5	758.0	757.9	761.3	21	753.3	7
八月 Aug.	757.2	757.5	757.6	756.9	757.0	757.5	757.3	764.3	24	739.2	5
九月 Sept.	758.4	758.9	759.0	758 3	758.5	758.8	758.6	766.9	29	746.2	15
十月 Oct.	760.8	760.9	761.4	760.5	761.0	761.2	761.0	767.9	24	754.4	6
十一月 Nov.	763.4	763.5	763.9	762.9	763.2	763.4	**763.4**	771.2	29	751.9	18
十二月 Dec.	761.2	761 3	762.0	760.8	761.5	761.5	761.4	772.4	23	741.9	29
全年 Annual	760.0	760.2	760.5	759.6	759.8	760.1	760.0	774.6	13 II	737.7	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.0		4.1		4.1	**4.1**
二月 Feb.		4.3		4.5		4.2	4.3
三月 Mar.		4.6		5.3		4 9	4.9
四月 April		5.9		7.1		6.3	6.4
五月 May		8.1		9.3		8.2	8.5
六月 June		11.8		13.7		12.2	12.6
七月 July		16.1		17.4		16.6	16.7
八月 Aug.		16.3		17.5		16.8	**16.9**
九月 Sept.		14.4		14.9		14.2	14.5
十月 Oct.		9.7		10.4		9.6	9.9
十一月 Nov.		6.6		7.4		7.2	7.1
十二月 Dec.		4.5		4.7		4.6	4.6
全年 Annual		8.6		9.7		9.1	9.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	0.6	0.6	0.9	1.4	0.9	0.6	**0.8**	3.0	**98.5**	**4.5**	10.4	1	**94.3**	21
二月 Feb.	1.6	1.7	3.2	3.6	2.4	1.7	2.4	4.9	99.6	5.3	10.2	17	95.0	9
三月 Mar.	3.6	4.2	6.5	7.5	5.6	4.0	5.2	9.3	1.0	8.3	18.6	24	96.3	2
四月 April	7.4	7.3	11.3	11.6	10.0	8.1	9.3	13.8	4.9	8.9	21.5	30	98.3	2
五月 May	11.4	12.1	15.8	16.1	14.6	12.1	13.7	18.5	8.9	**9.6**	24.0	10,11	2.9	12
六月 June	16.1	16.6	19.9	21.4	19.5	16.8	18.4	22.4	14.8	7.5	26.6	6	9.5	2
七月 July	20.4	20.5	25.4	26.5	24.7	21.5	13.2	27.5	19.1	8.5	**33.4**	19	12.6	1
八月 Aug.	21.3	21.3	26.1	27.1	24.9	22.1	**23.8**	**28.1**	20.1	8.1	32.1	3	16.5	22
九月 Sept.	19.8	19.6	23.2	24.2	21.5	20.0	21.4	25.2	18.2	7.0	31.3	14	12.6	29
十月 Oct.	14.5	14.4	17.1	18.3	15 0	14.4	15.6	19.5	12.4	7.1	25.0	2	7.9	19
十一月 Nov.	9.6	9.3	11.9	12.7	10.4	9.9	10.6	14.4	7.0	7.5	20.7	8	1.1	27
十二月 Dec.	4.3	4.1	4.6	4.8	4.3	4.1	4.4	6.6	2.0	4.6	13.2	1	98.8	9
全年 Annual	10.9	11.0	13.8	14.6	12.8	11.3	12.4	16.1	8.9	7.2	33.4	19 VII	94.3	21 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		81.9		79.6		84.6	**82.0**
二月 Feb.		81.8		75.5		79.4	78.9
三月 Mar.		74.0		67.5		78.8	73.4
四月 April		76.8		70.4		78.2	75.1
五月 May		76.2		69.1		77.7	74.3
六月 June		83.0		72.5		85.3	80.3
七月 July		89.2		68.2		86.6	81.3
八月 Aug.		86.4		65.5		84.6	78.8
九月 Sept.		84.1		66.4		81.2	77.2
十月 Oct.		78.9		63.0		77.5	74.1
十一月 Nov.		74.4		67.1		78.8	73.4
十二月 Dec.		72.0		72.5		74.0	**72.8**
全年 Annual		79.9		70.0		80.6	76.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22h-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	57.2	29.7	28.8	43.1	60.4	219.2	36.0	4	12.5	4
二月 Feb.	26.0	26.3	20.2	28.8	32.0	133.3	25.6	14	7.7	23
三月 Mar.	18 0	10.6	24.1	46.3	19.3	118.3	22.2	25	15.5	25
四月 April	23.8	9.1	14.5	40.3	44.1	131.8	28.9	15	20.5	15
五月 May	27.7	36.3	42.0	9.4	4.8	120.2	36.9	11	18.5	11
六月 June	24.2	29.2	10.9	9.4	12.6	**86 3**	30.3	11	19.0	11
七月 July	57.4	11.3	0.7	19.4	57.8	146.6	49.3	28	31.7	28
八月 Aug.	113.3	8.1	3 7	11.3	19.1	155.5	**57.9**	27	**51.0**	14
九月 Sept.	72.9	46.1	54.9	11.4	9.9	195.2	43.2	9	25.2	19
十月 Oct.	74.1	47.6	30.2	35.5	41.6	230.0	27.2	11	14.5	8
十一月 Nov.	87.9	32.6	28.6	33.0	50.8	232.9	50.8	19	25.0	19
十二月 Dec.	91.7	32.2	34 3	48.6	58.4	**265.2**	34.0	3	22.1	3
全年 Annual	674.2	319.1	292.9	337.5	410.8	2034.5	57.9	27 VIII	51.0	14 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	10.0	9.5	9.1	9.1	9.4	**9.5**	
二月 Feb.	9.4	9.1	9.2	9.5	8.6	9.2	
三月 Mar.	8.6	7.7	7.4	8.8	7.2	7.9	
四月 April	6.5	7.3	6.2	7.1	4.9	6.4	
五月 May	7.6	6.0	6.7	7.7	4.7	6.5	
六月 June	9.4	8.2	8.2	8.1	6.9	8.2	
七月 July	6.2	5.7	5.9	7.0	3.7	**5.7**	
八月 Aug.	6.4	6.1	5 5	6.3	5.3	5.9	
九月 Sept.	8.9	8.0	8.7	9.1	6.5	8.2	
十月 Oct.	8.2	7.0	6.9	7.3	7.2	7.3	
十一月 Nov.	8.5	8.3	8.4	7.3	7.0	7.9	
十二月 Dec.	9.2	8.8	9.6	8.3	9.1	9.0	
全年 Annual	8.2	7.6	7.7	8.0	6.7	7.6	

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
25.7	8
54.6	18
147.3	40
202.4	51
208.3	47
160.0	36
238 9	53
222.7	53
137.6	37
130.7	38
58.5	19
33.9	12
1620.4	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 1.1

加茂

大正八年 KAMO. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		9.7	8.4	8.7	8.1	9.3	23.1	NW	19	8.5
二月 Feb.		5.9	5.5	5.9	5.3	6.6	18.6	NW	5	5.7
三月 Mar.		5.6	5.5	6.0	5.3	5.6	20.0	NW	26	5.4
四月 April		4.6	5.1	5.0	2.9	3.8	18.9	NW	11	4.2
五月 May		4.3	4.1	3.8	2.0	3.1	13.1	NNW	16	3.4
六月 June		4.2	4.4	4.0	3.8	3.8	12.7	WSW	22	3.7
七月 July		2.6	3.1	3.5	2.0	2.6	9.7	E	19	2.7
八月 Aug.		3.4	3.3	3.9	3.1	3.2	19.0	NW	5	3.1
九月 Sept.		3.2	3.1	3.6	2.6	2.5	15.8	NW	9	2.8
十月 Oct.		3.9	3.5	3.4	3.3	4.1	14.7	NNW	22	3.5
十一月 Nov.		4.6	4.3	4.3	3.8	4.6	15.7	NNW	25	4.2
十二月 Dec.		7.3	6.8	6.7	7.0	6.9	21.3	NW	9	6.9
全年 Annual		4.9	4.8	4.9	4.1	4.7	23.1	NW	19 I	4.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	13	0	21
二月 Feb.	10	6	0	16
三月 Mar.	10	5	0	15
四月 April	8	2	0	10
五月 May	5	0	0	5
六月 June	5	0	0	5
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	4	1	0	5
九月 Sept.	6	1	0	7
十月 Oct.	3	0	0	3
十一月 Nov.	6	3	0	9
十二月 Dec.	10	7	0	17
全年 Annual	75	38	0	113

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	S 77° W	83
三月 Mar.	S 71° W	79
四月 April	S 72° W	91
五月 May	S 80° W	89
六月 June	S 82° W	97
七月 July	S 56° W	88
八月 Aug.	S 75° W	60
九月 Sept.	S 48° W	67
十月 Oct.	S 47° W	92
十一月 Nov.	S 47° W	89
十二月 Dec.	SW	100
全年 Annual	S 65° W	83

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	14	1	1	0	8	12	17	4	2	0	3	0	5	13	70	34	2
二月 Feb.	4	1	1	0	8	15	35	9	8	3	2	3	6	10	45	18	0
三月 Mar.	2	0	2	1	10	5	20	6	8	6	14	8	19	16	46	18	5
四月 April	2	2	0	1	9	11	20	8	7	7	10	3	21	17	42	7	13
五月 May	1	3	0	0	11	12	26	13	11	4	19	5	17	9	40	11	4
六月 June	0	1	2	3	13	13	16	7	7	2	5	9	3	17	31	8	13
七月 July	4	1	1	1	21	8	15	3	3	2	1	5	11	14	44	5	16
八月 Aug.	1	0	3	2	12	7	23	4	6	1	8	3	10	13	36	7	19
九月 Sept.	1	1	2	3	21	10	16	5	5	5	5	2	8	7	32	10	17
十月 Oct.	4	3	0	0	18	24	22	5	13	3	15	7	13	6	30	14	9
十一月 Nov.	5	0	0	1	30	22	33	7	6	4	8	4	10	6	20	18	6
十二月 Dec.	5	0	2	0	20	14	8	10	3	1	2	3	15	17	60	24	2
全年 Annual	43	13	14	12	181	153	251	81	79	38	92	52	138	145	496	174	106

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 32° W	49
二月 Feb.	N 55° W	6
三月 Mar.	N 80° W	82
四月 April	S 89° W	24
五月 May	S 58° W	20
六月 June	N 87° W	9
七月 July	N 42° W	20
八月 Aug.	N 77° W	12
九月 Sept.	S 2° W	4
十月 Oct.	S 17° W	9
十一月 Nov.	S 61° E	19
十二月 Dec.	N 40° W	36
全年 Annual	N 64° W	14

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	28	28	25	21	1	1	0	0	30	15	21	0	0	22	14	7	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	25	20	17	8	0	0	0	0	24	6	16	0	0	14	10	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	23	14	12	8	1	1	0	0	21	5	15	2	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	18	14	3	2	3	1	0	2	8	3	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	12	0	0	1	3	1	1	12	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	15	12	0	0	0	2	5	0	21	6	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
七月 July	10	8	0	0	0	5	3	6	12	2	0	0	0	0	0	0	0	8	26	0	6	0	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	1	0	6	10	4	5	0	0	0	0	0	0	9	29	0	5	0	0
九月 Sept.	18	15	0	0	0	3	0	0	23	3	7	0	0	0	0	0	0	5	14	0	4	0	0
十月 Oct.	24	20	0	1	0	6	0	2	17	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	21	19	4	7	0	1	0	0	17	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	29	26	19	20	2	3	0	0	27	11	17	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	236	197	80	67	8	27	9	17	222	74	113	2	0	53	25	8	0	22	75	0	15	0	0

秋田

大正八年 **AKITA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.3	762.3	762.8	761.3	761.6	762.1	762.1	771.6	7	746.3	1
二月 Feb.	763.4	763.3	763.7	762.5	763.1	763.3	763.2	**775.1**	13	752.0	4
三月 Mar.	761.0	761.2	761.3	760.2	760.7	761.2	761.0	772.7	11	748.4	19
四月 April	760.0	760.2	760.3	759.5	759.5	759.9	759.9	771.8	2	745.2	11
五月 May	759.5	759.6	759.9	759.2	759.2	759.9	759.6	766.6	5	746.9	3
六月 June	755.6	755.6	755.5	754.9	755.0	755.5	**755.4**	765.3	1	**738.1**	22
七月 July	758.5	758.7	758.5	757.9	757.8	758.5	758.3	761.7	3	753.1	4
八月 Aug.	757.7	758.0	758.0	757.1	757.2	758.0	757.6	764.6	24	739.8	5
九月 Sept.	759.0	759.3	759.5	758.7	758.9	759.4	759.1	767.7	25	749.3	9
十月 Oct.	761.4	761.4	761.8	760.7	761.2	761.6	761.4	768.0	24	754.1	9
十一月 Nov.	764.0	764.0	764.2	762.9	763.5	763.6	**763.7**	771.8	29	751.8	18
十二月 Dec.	761.1	761.2	761.8	760.6	761.3	761.5	761.3	772.6	23	743.5	29
全年 Annual	760.3	760.4	760.6	759.6	759.9	760.4	760.2	775.1	13 II	738.1	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.1	3.0	3.2	3.4	3.2	3.2	**3.2**
二月 Feb.	3.3	3.3	3.8	4.0	3.7	3.4	3.6
三月 Mar.	3.9	4.0	4.4	4.5	4.5	4.3	4.3
四月 April	5.3	5.1	5.9	6.3	6.2	6.0	5.8
五月 May	7.8	8.1	8.9	9.0	8.9	8.4	8.5
六月 June	11.9	11.9	12.9	13.6	12.9	12.5	12.6
七月 July	16.3	16.3	18.2	18.6	18.4	17.6	**17.6**
八月 Aug.	16.3	16.1	17.8	18.2	18.0	17.2	17.3
九月 Sept.	14.2	13.9	15.3	15.3	15.2	14.4	14.7
十月 Oct.	9.1	8.8	10.1	9.8	9.8	9.0	9.4
十一月 Nov.	6.1	5.9	6.7	7.2	7.1	6.3	6.6
十二月 Dec.	4.0	4.0	4.1	4.3	4.2	3.8	4.0
全年 Annual	8.4	8.4	9.3	9.5	9.3	8.8	9.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	97.0	96.5	97.6	98.9	97.5	97.3	**97.5**	0.4	94.8	**5.6**	7.3	1	89.6	25,31
二月 Feb.	96.9	97.0	0.1	1.6	99.2	97.4	98.7	2.6	**94.0**	8.6	8.1	21	**81.2**	1
三月 Mar.	1.4	1.1	4.9	5.6	3.7	2.3	3.2	7.4	99.3	8.1	16.9	24	95.3	2
四月 April	4.3	4.2	10.2	10.9	9.0	6.2	7.5	12.5	2.3	**10.2**	20.2	30	95.9	2
五月 May	9.3	9.8	15.0	16.0	14.1	10.8	12.5	17.5	7.5	10.1	24.9	29	0.9	12
六月 June	15.1	15.2	19.5	20.9	19.4	16.2	17.7	22.2	14.0	8.1	26.6	29	7.8	13
七月 July	19.5	19.6	25.9	27.2	25.1	21.3	**23.1**	**28.3**	18.3	9.9	**32.7**	20	13.0	9
八月 Aug.	20.0	19.9	25.2	26.6	24.4	21.2	22.9	27.8	18.6	9.2	31.9	3	10.0	16
九月 Sept.	17.7	17.2	22.7	23.6	20.7	18.3	20.0	25.1	16.1	9.0	31.4	16	9.8	13
十月 Oct.	11.7	10.7	16.0	17.6	13.9	11.9	13.6	18.9	9.4	9.6	26.8	1	2.1	26
十一月 Nov.	5.9	5.4	9.8	11.6	8.5	6.6	8.0	13.2	3.7	9.5	20.0	17	97.8	12
十二月 Dec.	0.6	0.2	1.4	2.4	1.1	0.6	1.1	4.2	97.7	6.4	11.0	1	90.6	31
全年 Annual	8.3	8.1	12.4	13.6	11.4	9.2	10.5	15.0	6.3	8.7	32.7	20 VII	81.2	1 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.4	85.0	82.0	78.9	82.1	82.6	82.3
二月 Feb.	87.4	87.1	80.3	76.7	83.7	85.5	83.5
三月 Mar.	76.5	78.9	66.5	65.2	73.6	77.5	**73.0**
四月 April	83.2	82.9	62.7	63.2	70.1	82.3	74.1
五月 May	86.9	88.2	69.5	66.9	73.3	85.2	78.3
六月 June	92.4	91.4	76.8	74.4	77.2	90.2	83.7
七月 July	95.5	95.1	73.2	69.2	77.4	92.7	83.8
八月 Aug.	92.2	92.6	74.5	70.4	79.1	91.4	83.4
九月 Sept.	92.6	93.3	74.0	70.1	82.7	90.5	**83.9**
十月 Oct.	86.9	89.8	73.5	64.3	81.1	84.6	80.0
十一月 Nov.	83.1	86.2	72.2	63.4	82.5	84.1	79.9
十二月 Dec.	82.6	83.7	79.9	77.6	83.3	78.9	81.0
全年 Annual	87.1	87.9	73.8	70.4	78.8	85.5	80.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	27.9	27.9	48.7	27.0	29.0	27.0	187.5	16.5	14	8.7	14
二月 Feb.	10.0	17.1	15.6	17.4	29.2	11.1	100.4	15.3	23	7.8	7
三月 Mar.	6.8	5.7	6.5	19.5	24.8	11.3	74.6	15.7	25	6.9	25
四月 April	8.5	13.3	5.7	16.1	26.4	35.6	105.6	22.7	22	14.4	22
五月 May	3.2	25.7	32.8	13.5	7.7	1.6	84.5	24.4	11	19.3	11
六月 June	17.8	17.0	18.6	18.4	6.1	12.9	90.8	14.8	11	9.2	3
七月 July	18.3	14.2	26.3	2.8	2.9	4.0	**68.5**	29.4	31	12.5	31
八月 Aug.	9.2	6.9	51.9	118.8	31.8	5.4	224.0	**138.6**	1	**74.0**	1
九月 Sept.	32.9	42.7	33.2	30.8	14.6	19.1	173.3	57.3	9	29.8	9
十月 Oct.	17.1	28.7	28.1	33.3	75.3	53.5	**236.0**	45.3	3	39.9	3
十一月 Nov.	21.4	26.1	22.1	22.4	18.4	13.5	123.9	26.0	19	9.5	22
十二月 Dec.	29.1	26.6	24.1	26.6	26.9	28.4	161.7	28.1	1	8.3	1
全年 Annual	202.2	251.9	313.6	346.6	293.1	223.4	1630.8	138.6	1 VIII	74.0	1 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.5	9.9	9.2	9.3	9.6	9.4	**9.5**
二月 Feb.	8.6	9.0	9.2	8.7	8.0	8.1	8.6
三月 Mar.	8.4	8.5	8.1	8.1	9.0	6.9	8.2
四月 April	5.0	6.7	7.2	6.7	7.1	5.2	6.3
五月 May	6.6	7.3	6.3	6.5	8.0	5.7	6.7
六月 June	7.7	8.6	9.2	7.9	7.8	6.7	8.0
七月 July	4.6	6.1	5.0	5.5	5.8	4.5	**5.2**
八月 Aug.	6.1	7.3	6.5	6.5	6.7	5.0	6.4
九月 Sept.	6.5	8.4	8.6	8.3	9.1	6.1	7.8
十月 Oct.	7.5	8.2	7.2	7.2	6.7	6.5	7.2
十一月 Nov.	7.4	7.3	8.4	8.0	7.0	7.3	7.6
十二月 Dec.	9.5	9.5	9.3	9.1	9.0	9.0	9.2
全年 Annual	7.3	8.1	7.9	7.7	7.8	6.7	7.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**37.6**	13
二月 Feb.	73.4	24
三月 Mar.	130.5	35
四月 April	216.6	55
五月 May	228.5	51
六月 June	175.5	39
七月 July	**252.8**	65
八月 Aug.	224.4	53
九月 Sept.	172.1	46
十月 Oct.	172.2	50
十一月 Nov.	115.2	39
十二月 Dec.	45.1	16
全年 Annual	1883.6	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 0.6

秋田

大正八年 **AKITA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	12.4	10.5	10.5	10.8	10.9	12.6	32.5	W	1	11.3
二月 Feb.	6.7	6.8	7.8	8.3	7.3	7.2	25.0	NW	11	7.2
三月 Mar.	7.8	6.9	9.3	9.6	7.0	7.6	27.7	NW	26	8.1
四月 April	6.4	6.0	8.3	9.1	6.0	5.9	26.0	NW	12	7.0
五月 May	4.0	4.5	6.7	7.3	5.3	4.0	13.5	WNW	16	5.4
六月 June	4.9	4.6	6.2	7.6	5.9	4.9	23.7	W	23	5.6
七月 July	2.6	3.2	4.3	5.4	4.4	2.3	10.9	WNW	8	3.7
八月 Aug.	3.2	3.4	4.9	5.9	4.7	4.0	21.4	NNW NW	5	4.4
九月 Sept.	3.2	3.5	5.2	6.5	4.3	3.3	16.7	SE	15	4.4
十月 Oct.	4.1	3.6	4.7	5.9	4.5	4.3	20.4	WNW	22	4.8
十一月 Nov.	5.8	5.2	6.7	6.1	4.1	5.8	22.8	W	19	5.7
十二月 Dec.	8.2	7.9	8.3	8.8	7.6	8.4	32.7	WNW	9	8.2
全年 Annual	5.8	5.5	6.9	7.6	6.0	5.9	32.7	WNW	9 XII	6.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	17	3	24
二月 Feb.	8	10	0	18
三月 Mar.	8	13	0	21
四月 April	12	5	0	17
五月 May	13	0	0	13
六月 June	9	2	0	11
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	3	2	0	5
九月 Sept.	8	1	0	9
十月 Oct.	8	2	0	10
十一月 Nov.	3	8	0	11
十二月 Dec.	10	10	1	21
全年 Annual	89	70	4	163

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	SW	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	S 78° W	94
五月 May	N 83° W	95
六月 June	S 85° W	90
七月 July	N 79° W	63
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	S 61° W	94
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 68° W	92
十二月 Dec.	S 68° W	90
全年 Annual	S 84° W	86

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	20	2	1	0	4	12	28	11	1	1	0	1	3	41	43	17	1
二月 Feb.	14	7	4	2	3	12	32	19	3	0	1	0	14	11	30	13	3
三月 Mar.	6	3	1	2	4	10	37	8	3	6	5	8	15	36	31	11	0
四月 April	7	1	2	2	6	12	41	3	1	3	7	6	28	31	18	5	7
五月 May	9	2	1	1	3	16	43	19	4	6	12	9	23	20	11	4	3
六月 June	4	1	0	0	6	19	57	16	3	7	5	9	23	16	7	4	3
七月 July	8	0	2	1	6	14	64	10	4	1	4	11	20	13	10	7	11
八月 Aug.	13	0	1	1	2	15	51	13	2	1	8	15	12	20	13	5	14
九月 Sept.	12	2	5	3	10	16	47	5	4	1	6	3	18	9	10	15	14
十月 Oct.	10	2	5	0	11	19	51	21	7	0	5	1	19	16	9	6	4
十一月 Nov.	17	2	6	4	4	23	54	10	8	0	3	0	6	11	17	11	4
十二月 Dec.	19	5	3	1	4	12	48	5	2	0	1	0	5	19	29	25	8
全年 Annual	139	27	31	17	63	180	553	140	42	26	57	63	186	243	228	123	72

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 39° W	33
二月 Feb.	N 1° E	8
三月 Mar.	N 85° W	22
四月 April	S 76° W	18
五月 May	S 15° W	25
六月 June	S 11° E	33
七月 July	S 19° E	25
八月 Aug.	S 5° W	18
九月 Sept.	S 61° E	13
十月 Oct.	S 37° E	27
十一月 Nov.	S 70° E	24
十二月 Dec.	N 5° E	17
全年 Annual	S 2° W	7

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	26	25	25	14	0	0	0	0	29	7	24	3
二月 Feb.	24	18	20	6	0	0	2	0	22	7	18	12
三月 Mar.	21	17	13	7	0	0	0	1	24	4	21	6
四月 April	17	11	3	2	0	3	1	0	9	2	17	12
五月 May	13	12	0	0	0	1	1	3	13	3	13	1
六月 June	16	11	0	0	0	2	1	1	19	6	11	0
七月 July	8	5	0	0	0	4	1	7	11	1	3	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	1	3	6	13	4	5	0
九月 Sept.	20	15	0	0	0	2	0	0	16	2	9	0
十月 Oct.	22	19	0	6	0	5	3	3	16	5	10	3
十一月 Nov.	23	17	4	10	0	0	2	2	16	5	11	5
十二月 Dec.	30	24	26	17	0	1	4	0	27	9	21	11
全年 Annual	232	183	90	62	0	19	18	23	215	55	163	53

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	2	30	24	16	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	6	25	14	9	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	8	26	0	11
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	5	27	0	4
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	2	17	0	2
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十一月 Nov.	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	24	11	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	8	109	51	25	0	15	76	0	17	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	4
二月 Feb.	1
三月 Mar.	1
四月 April	2
五月 May	3
六月 June	1
七月 July	0
八月 Aug.	1
九月 Sept.	3
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	1
全年 Annual	18

青森

大正八年 **AOMORI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	761.3	761.7	762.1	760.7	761.0	761.0	761.3	770.3	7	743.3	1
二月 Feb.	763.1	763.1	763.2	762.1	762.9	763.2	762.9	**774.1**	13	751.7	4
三月 Mar.	760.1	760.2	760.3	759.5	760.1	760.5	760.1	771.7	11	747.7	19
四月 April	759.4	759.6	759.6	758.8	758.9	759.3	759.3	772.0	1,2	742.0	11
五月 May	759.0	759.3	759.3	758.6	758.8	759.5	759.1	766.8	26	746.9	3
六月 June	755.8	756.2	755.9	755.1	755.3	755.8	**755.7**	764.9	1	**735.0**	22
七月 July	758.7	759.2	759.0	758.3	758.3	758.9	758.8	762.4	3	753.6	4
八月 Aug.	758.2	758.5	758.4	757.6	757.9	758.5	758.2	764.2	24	744.1	5
九月 Sept.	759.3	759.7	759.8	759.1	759.5	759.9	759.6	769.3	25	748.9	9
十月 Oct.	761.5	761.7	762.0	760.9	761.6	761.9	761.6	768.6	29	753.3	13
十一月 Nov.	763.7	763.9	764.0	762.8	763.5	763.6	**763.6**	771.2	29	750.4	18
十二月 Dec.	760.8	760.8	761.3	760.3	761.0	761.1	760.9	772.0	23	746.2	29
全年 Annual	760.1	760.3	760.4	759.5	759.9	760.3	760.1	774.1	13 II	735.0	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.8	**2.9**
二月 Feb.	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.1	3.2
三月 Mar.	3.5	3.4	3.8	3.8	3.7	3.4	3.6
四月 April	4.8	4.9	5.3	5.4	5.6	5.4	5.2
五月 May	6.8	7.0	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1
六月 June	10.1	10.3	10.7	11.1	10.8	10.6	10.6
七月 July	15.1	15.3	15.7	16.1	16.1	15.9	**15.7**
八月 Aug.	14.9	15.0	16.0	16.3	16.1	15.7	**15.7**
九月 Sept.	13.4	13.2	13.8	14.0	13.9	13.6	13.6
十月 Oct.	8.5	8.4	8.8	8.9	8.9	8.5	8.7
十一月 Nov.	5.9	5.8	6.5	6.5	6.6	6.1	6.2
十二月 Dec.	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.6	3.6
全年 Annual	7.7	7.7	8.1	8.3	8.2	8.0	8.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	95.4	95 3	97.4	98.1	96.1	95.2	**93.3**	99.6	**92.9**	**6.7**	6.0	1	**83.8**	31
二月 Feb.	95.7	95.8	0.2	1.5	98.4	96.7	98.1	2.5	93.8	8.6	7.6	17	85.4	2
三月 Mar.	99.6	99.4	3.8	4.1	1.9	0.0	1.5	5 8	97.7	8.1	12 4	25	94.3	17
四月 April	3.3	3.8	9.0	10.4	7.9	5.0	6.6	11.6	1.7	9.9	19.5	26	94.7	1
五月 May	8.4	9.8	14.8	15.8	13.1	9.9	12.0	17.5	6.5	**11.0**	26.3	30	1.3	5
六月 June	13.1	14.0	18.0	18.7	17.0	14.5	15.9	20.4	12.0	8.4	25.3	30	5.8	15
七月 July	18.6	19.0	23.2	24.9	22.7	20.2	21.4	26.1	17.9	8.2	32.7	24	11.8	8
八月 Aug.	19.0	19.1	24.1	25.2	22.5	20.1	**21.7**	**26.4**	17.9	8.5	30.8	26	13.3	16
九月 Sept.	17.3	17.0	22.5	23.7	20.5	18.0	19.8	24.6	16.0	8.6	**34.1**	16	9.4	29
十月 Oct.	11.1	10.2	16.2	17.2	13.1	11.3	13.2	18.7	9.0	9.7	25.2	1	2.8	30
十一月 Nov.	5.7	5.3	10.5	11.7	7.9	6.5	7.9	13.1	3.7	9.4	20.2	17	98.0	29
十二月 Dec.	99.2	99.0	1.8	2 6	0.4	99.6	0.4	4.1	97.1	7.0	11.1	4	91.2	9
全年 Annual	7.2	7.3	11.8	12.8	10.1	8.1	9.6	14.2	5.5	8.7	34.1	16 IX	83.8	31 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	86.4	87.3	76.3	72.8	84.0	84.3	81.8
二月 Feb.	86.8	86.0	69.8	63.9	80.9	83.1	78.4
三月 Mar.	77.3	76.7	62.5	61.9	68.9	72.6	70.0
四月 April	81.3	80.3	61.6	58.2	69.3	81.3	72.0
五月 May	80.9	77.1	59.4	55.0	63.2	76.7	**63.7**
六月 June	89.0	85.7	70.8	69.5	75.2	85.5	79.3
七月 July	93.6	92.8	74.1	68.9	77.8	89.3	**82.8**
八月 Aug.	90.6	90.3	72.0	68.9	79.1	89.1	81.7
九月 Sept.	89.7	89.5	67.5	64.1	76.6	87.5	79.2
十月 Oct.	84.5	87.9	63.5	60.3	77.7	83.3	76.2
十一月 Nov.	83.4	84.5	67.1	62.3	79.7	81.6	76.4
十二月 Dec.	82.7	84.0	67.7	68.7	76.5	79.7	76.6
全年 Annual	85.5	85.2	67.7	64.5	75.7	82.8	76.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	37.8	30.8	28.8	32.2	37.0	35.9	**202.5**	22.0	4	6 3	4
二月 Feb.	25.1	23.0	13.6	14.7	26.9	14.0	117.3	15.5	5	8.2	15
三月 Mar.	11.8	6 2	9.4	15.5	12.6	9.6	65.1	11.4	9	4.6	10
四月 April	6.7	6.3	3.0	4.2	10.1	10.0	**40.3**	6.7	15	4.3	20
五月 May	16.6	17.4	22.5	13.2	5.8	4.5	80.0	24.3	11	14.0	11
六月 June	15.0	17.8	8.5	8.4	16.6	21.7	88.0	21.7	23	7.4	26
七月 July	6.1	0.9	13.2	36.2	28.1	3.2	87.7	31.2	27	29.3	27
八月 Aug.	18.9	25.3	22.7	24.5	61.1	36.6	189.1	**63.7**	5	**31.1**	5
九月 Sept.	31.3	25.4	9.5	20.1	23.7	17.0	127.0	27.1	9,25	15.7	25
十月 Oct.	34.5	26.0	10.5	18.9	26.7	22.3	138.9	25.6	9	21.1	9
十一月 Nov.	16.6	11.4	12.2	9.9	11.5	10.9	72.5	12.2	19	7.0	10
十二月 Dec.	20.9	20.3	28.5	23.3	29.8	19.8	142.6	23.6	12	12 0	16
全年 Annual	241.3	210.8	182.4	221.1	289.9	205.5	1351.0	63.7	5 VIII	31.1	5 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.6	9.5	8.7	8.4	8.1	7.5	**8.5**
二月 Feb.	6.7	7.6	8.0	7.2	6.5	5.8	7.0
三月 Mar.	6.5	6.6	8.0	7.8	7.4	5.4	7.0
四月 April	4.1	5.6	6.8	6.2	6.8	5.1	5.8
五月 May	5.6	6.4	6.0	6.2	6.3	3.9	5.8
六月 June	6.9	6.4	7.0	6.8	6.8	5.4	6.6
七月 July	6.2	6.8	6.4	3.6	3.8	4.1	**5.2**
八月 Aug.	5.3	6.8	5.5	5.9	5.8	5.1	5.7
九月 Sept.	6.8	6.0	6.8	6.6	6.1	5.9	6.4
十月 Oct.	6.0	6.3	5.0	6.3	5.0	5.7	5.7
十一月 Nov.	6.7	6.2	6.3	6 9	5.9	6.8	6.5
十二月 Dec.	6.8	7.8	7.7	8 1	7.4	7.3	7.5
全年 Annual	6.4	6.8	6.9	6.7	6.3	5.7	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**41.9**	14
二月 Feb.	96.2	32
三月 Mar.	125.1	34
四月 April	176.3	44
五月 May	231.2	52
六月 June	193.3	43
七月 July	**237.2**	56
八月 Aug.	202.9	48
九月 Sept.	157.4	42
十月 Oct.	154.3	45
十一月 Nov.	123.6	42
十二月 Dec.	57.4	20
全年 Annual	1816.6	41

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.3

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.4

青森

大正八年 **AOMORI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.8	4.7	5.9	6.2	4.9	5.3	26.1	W	1	5.4
二月 Feb.	3.0	3.8	4.9	6.1	4.2	4.2	19.3	W	26	4.4
三月 Mar.	3.6	3.6	6.3	7.9	5.1	3.6	22.9	W	13	5.1
四月 April	3.0	3.6	6.4	7.7	3.9	3.2	19.6	W	8	4.8
五月 May	2.1	2.3	5.9	7.2	4.6	3.0	17.2	W	25	4.1
六月 June	2.3	2.4	4.2	5.5	3.9	2.5	22.9	W	23	3.5
七月 July	0.8	0.9	2.6	4.3	2.8	1.1	9.6	E,NW	7,21	2.1
八月 Aug.	1.6	1.3	4.1	5.0	3.3	2.2	15.0	N	5	3.0
九月 Sept.	3.1	3.1	4.6	5.7	3.3	3.0	15.5	WNW	7	3.8
十月 Oct.	2.9	2.3	3.7	5.2	2.2	2.5	14.4	SW	31	3.2
十一月 Nov.	2.8	2.4	3.2	5.0	3.1	3.0	14.8	WSW	19	3.3
十二月 Dec.	4.3	4.8	5.4	5.6	4.2	4.1	22.8	W	27	4.8
全年 Annual	2.9	2.9	4.8	6.0	3.8	3.2	26.1	W	1 I	4.0

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	6	0	15
二月 Feb.	6	7	0	13
三月 Mar.	14	4	0	18
四月 April	8	6	0	14
五月 May	6	4	0	10
六月 June	5	3	0	8
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	5	1	0	6
九月 Sept.	8	1	0	9
十月 Oct.	7	0	0	7
十一月 Nov.	6	0	0	6
十二月 Dec.	9	3	0	12
全年 Annual	83	35	0	118

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	S 89° W	99
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	1	0	3	0	6	0	1	0	10	16	19	47	39	22	2	0	20
二月 Feb.	1	1	3	4	10	1	1	0	4	14	28	27	18	23	4	1	28
三月 Mar.	2	5	3	5	4	1	0	0	4	14	21	37	41	26	8	0	15
四月 April	5	10	6	1	0	0	2	1	4	15	30	30	26	22	4	2	22
五月 May	5	9	6	5	11	2	3	1	4	12	20	30	21	10	8	4	35
六月 June	16	17	14	12	21	3	1	1	3	13	8	17	6	5	8	34	
七月 July	32	13	21	5	4	1	4	0	1	6	8	7	13	5	3	10	53
八月 Aug.	8	7	30	4	23	5	0	0	2	3	6	10	13	7	7	5	56
九月 Sept.	6	6	10	15	13	6	3	2	14	13	31	17	14	14	3	0	13
十月 Oct.	3	9	3	11	27	4	1	0	6	11	23	25	14	9	0	1	39
十一月 Nov.	2	2	4	6	4	3	0	2	4	10	23	25	27	17	3	1	47
十二月 Dec.	1	0	2	1	7	0	0	0	5	13	26	36	29	35	4	0	27
全年 Annual	82	79	105	69	130	26	16	7	59	130	248	299	272	196	51	32	389

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 69° W	66
二月 Feb.	S 68° W	48
三月 Mar.	S 80° W	61
四月 April	S 77° W	53
五月 May	S 78° W	31
六月 June	N 8° E	23
七月 July	N 6° W	30
八月 Aug.	N 22° E	20
九月 Sept.	S 43° W	22
十月 Oct.	S 41° W	16
十一月 Nov.	S 72° W	42
十二月 Dec.	S 75° W	62
全年 Annual	S 81° W	31

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴
一月 Jan.	26	23	26	11	0	0	0	0	23	11	15	7
二月 Feb.	23	16	21	6	0	0	0	3	12	4	13	11
三月 Mar.	19	16	20	9	0	0	0	2	11	5	18	6
四月 April	18	11	4	2	1	0	0	4	7	1	14	9
五月 May	13	10	0	0	0	1	5	2	5	1	10	2
六月 June	14	9	0	0	0	0	3	2	11	3	8	0
七月 July	10	9	0	0	0	2	6	6	6	1	0	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	1	5	7	13	5	6	0
九月 Sept.	20	13	0	0	0	0	1	1	11	5	9	0
十月 Oct.	21	18	0	1	0	2	2	3	10	3	7	2
十一月 Nov.	23	15	7	3	0	0	2	3	11	4	6	5
十二月 Dec.	27	20	26	9	0	0	0	1	15	9	12	8
全年 Annual	226	169	104	41	1	6	24	34	135	52	118	50

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	5	30	27	16	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	5	25	19	6	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	26	7	1	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	4	20	0	6	0	
八月 Aug.	0	0	0	0	0	22	0	2	0	
九月 Sept.	0	0	0	0	0	3	11	0	2	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
十一月 Nov.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全年 Annual	10	117	69	25	0	7	57	0	10	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	3
二月 Feb.	4
三月 Mar.	3
四月 April	2
五月 May	5
六月 June	5
七月 July	4
八月 Aug.	8
九月 Sept.	7
十月 Oct.	2
十一月 Nov.	2
十二月 Dec.	2
全年 Annual	47

壽都

大正八年 **SUTTU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	758.6	758.8	759.4	758.1	758.3	758.1	758.5	769.9	10	**732.6**	1
二月 Feb.	761.1	760.8	761.2	760.2	760.9	761.1	760.9	**771.4**	13	748.0	10
三月 Mar.	757.5	757.5	757.7	757.5	757.9	758.3	757.7	768.3	11	746.1	25
四月 April	756.9	756.8	757.2	756.7	756.5	757.1	756.9	770.4	1	740.0	11
五月 May	756.8	757.0	757.1	756.6	756.7	757.3	756.9	765.1	26	745.4	3
六月 June	754.3	754.7	754.5	754.0	754.0	754.5	**754.3**	763.3	1	734.0	23
七月 July	757.1	757.3	757.2	756.7	756.8	757.2	757.1	761.2	19	751.9	23
八月 Aug.	756.9	756.9	756.9	756.3	756.6	757.0	756.8	762.3	24	745.6	5
九月 Sept.	757.9	757.9	758.1	757.6	757.8	758.4	757.9	769.1	25	746.3	9
十月 Oct.	759.8	759.9	760.1	759.2	759.8	759.9	759.8	766.6	29	748.5	13
十一月 Nov.	761.6	761.6	761.8	760.9	761.4	761.3	**761.4**	768.5	29	746.6	18
十二月 Dec.	758.6	758.6	758.9	758.1	758.9	758.9	758.7	769.5	23	747.6	29
全年 Annual	758.1	758.2	758.3	757.7	758.0	758.3	758.1	771.4	13 II	732.6	1 I

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5	**2.4**
二月 Feb.	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.8	2.8
三月 Mar.	3.2	3.2	3.4	3.4	3.0	2.9	3.2
四月 April	4.6	4.6	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8
五月 May	6.5	6.4	6.7	6.4	6.6	6.5	6.5
六月 June	8.8	9.0	9.5	9.7	9.6	9.2	9.3
七月 July	13.6	13.7	14.3	14.2	14.3	13.9	14.0
八月 Aug.	13.8	13.7	14.3	14.4	14.5	14.0	**14.1**
九月 Sept.	12.3	12.0	12.1	12.3	12.1	11.9	12.1
十月 Oct.	8.0	8.0	7.9	7.9	7.6	7.8	7.9
十一月 Nov.	5.1	5.0	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2
十二月 Dec.	3.4	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2
全年 Annual	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	95.2	94.6	95.3	95.5	95.1	95.2	**95.1**	97.6	**92.8**	**4.8**	4.5	1	**84.9**	5
二月 Feb.	96.6	96.6	98.0	98.6	97.7	97.2	97.4	99.7	94.7	4.9	5.4	17	89.8	12
三月 Mar.	99.7	99.9	0.9	1.2	0.3	99.8	0.3	2.8	97.6	5.2	7.5	17	93.7	14
四月 April	3.2	3.4	6.1	6.8	5.4	4.0	4.8	8.1	1.8	6.3	15.6	26	95.4	3,4
五月 May	8.2	8.8	11.2	11.9	10.1	8.4	9.8	13.4	6.2	**7.2**	21.5	30	0.9	15
六月 June	12.3	12.8	14.6	15.0	13.7	12.6	13.5	16.3	10.9	5.5	20.3	7	7.2	2
七月 July	17.8	18.6	20.6	21.4	20.3	18.3	19.5	23.0	16.3	6.7	**28.8**	22,25	9.9	9
八月 Aug.	18.7	19.0	21.7	22.1	20.6	19.2	**20.2**	**23.4**	17.1	6.3	28.1	26	15.0	7
九月 Sept.	17.3	17.1	20.0	20.4	18.8	17.7	18.5	21.2	15.4	5.8	25.7	16	9.7	13
十月 Oct.	11.7	11.6	14.2	14.2	12.5	11.7	12.7	15.8	9.7	6.1	22.0	2	4.0	31
十一月 Nov.	5.9	5.5	7.8	7.9	6.4	6.3	6.6	9.8	3.1	6.6	19.0	3	94.9	29
十二月 Dec.	99.6	99.5	0.3	1.0	0.1	99.8	0.0	3.0	96.9	6.1	9.0	7	90.0	27
全年 Annual	7.2	7.3	9.2	9.6	8.4	7.5	8.2	11.2	5.2	6.0	28.8	22/25 VII	84.9	5 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	72.9	74.1	69.5	74.1	73.9	74.9	73.2
二月 Feb.	75.5	77.0	72.1	69.0	65.7	71.5	71.8
三月 Mar.	70.9	67.8	67.1	67.3	61.9	64.1	**66.5**
四月 April	78.7	78.8	71.4	66.9	71.3	78.5	74.3
五月 May	77.9	74.3	65.5	61.3	70.5	76.9	71.1
六月 June	82.5	81.8	77.1	76.4	82.1	84.9	80.8
七月 July	88.5	85.0	78.5	74.3	79.9	87.0	**82.2**
八月 Aug.	85.4	83.4	74.1	73.1	80.5	84.5	80.2
九月 Sept.	82.8	82.0	69.6	68.7	74.2	78.5	76.0
十月 Oct.	75.4	76.8	63.4	63.9	68.4	73.0	70.1
十一月 Nov.	70.4	71.2	63.8	62.8	68.6	68.4	67.5
十二月 Dec.	74.4	72.3	69.9	62.4	70.0	70.5	69.9
全年 Annual	77.9	77.0	70.2	68.4	72.3	76.1	73.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	55.4	30.2	30.5	36.7	30.1	**182.9**	15.6	19	8.5	19
二月 Feb.	27.7	13.3	13.3	9.6	3.8	67.7	10.9	1	4.7	1,25
三月 Mar.	18.0	21.2	10.3	9.7	6.4	65.6	9.3	19	5.3	12
四月 April	20.4	13.6	6.6	9.9	14.2	64.7	20.3	8	7.9	8
五月 May	33.7	0.1	1.3	16.7	24.3	76.6	17.7	10	8.4	10
六月 June	52.6	11.8	18.0	33.5	22.0	137.9	38.2	23	16.9	22
七月 July	27.6	9.4	1.1	3.7	5.5	**47.3**	32.9	27	6.7	27
八月 Aug.	39.7	11.5	43.4	6.9	1.7	103.2	**49.1**	29	**38.9**	29
九月 Sept.	31.7	17.8	18.0	8.8	18.5	94.8	17.0	15	10.2	4
十月 Oct.	48.0	32.9	24.4	35.8	10.8	151.9	22.6	3	21.6	3
十一月 Nov.	32.5	12.6	15.1	20.9	16.8	97.9	22.5	18	11.5	18
十二月 Dec.	52.5	34.6	11.2	18.4	18.7	135.4	15.1	12	6.7	22
全年 Annual	439.8	209.0	193.7	210.6	172.8	1225.9	49.1	29 VIII	38.9	29 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.5	9.5	9.3	9.3	8.8	8.9	**9.2**
二月 Feb.	8.6	9.1	8.5	8.7	8.5	8.8	8.7
三月 Mar.	8.1	9.1	8.0	8.6	8.7	8.7	8.5
四月 April	5.6	7.2	7.5	6.3	6.8	5.8	6.5
五月 May	6.1	7.0	7.1	6.6	6.2	6.0	6.5
六月 June	—	8.1	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8
七月 July	—	4.9	5.6	6.0	6.0	5.8	**5.7**
八月 Aug.	—	8.0	7.2	7.2	7.2	6.5	7.2
九月 Sept.	—	7.7	7.5	8.1	8.2	7.0	7.7
十月 Oct.	—	7.9	7.0	7.5	7.0	7.1	7.3
十一月 Nov.	—	7.1	7.7	7.5	6.7	7.2	7.2
十二月 Dec.	—	8.7	9.1	8.4	8.7	7.8	8.5
全年 Annual	7.6	7.9	7.7	7.7	7.6	7.3	7.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
29.4	10
71.5	24
103.9	28
173.5	43
238.8	53
159.7	35
263.8	58
206.3	48
155.9	42
113.9	33
92.2	32
48.2	17
1652.2	36

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2
* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 1.6

壽都

大正八年 **SUTTU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	9.9	11.0	10.7	11.0	11.7	10.6	45.0	NNW	1	10.4
二月 Feb.	9.5	10.1	11.0	11.0	10.5	10.2	28.7	S	18	10.4
三月 Mar.	12.2	9.3	11.4	10.7	9.5	10.1	27.3	N	20	10.7
四月 April	10.4	12.3	11.1	9.8	9.2	9.4	48.4	S	10	10.5
五月 May	9.7	11.5	13.2	11.6	8.7	9.5	42.5	SSE	13	10.7
六月 June	10.8	10.9	12.8	12.3	10.0	9.8	33.3	S	11	11.3
七月 July	8.2	8.9	9.8	9.0	6.2	8.2	26.0	S	16	8.6
八月 Aug.	7.9	7.5	9.3	8.4	7.5	8.3	40.8	SSE	18	6.7
九月 Sept.	7.8	8.3	8.8	9.7	8.2	6.2	44.1	SSE	15	7.9
十月 Oct.	7.2	7.4	9.0	8.8	7.2	7.7	27.3	SSE	30	7.4
十一月 Nov.	9.3	8.9	9.4	9.7	8.8	9.2	30.3	S	18	9.0
十二月 Dec.	9.3	9.7	10.3	10.5	10.4	9.8	29.3	NNW	10	10.0
全年 Annual	9.4	9.7	10.6	10.2	9.0	8.9	48.4	S	10 IV	9.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	11	16	2	29
二月 Feb.	5	18	0	23
三月 Mar.	5	25	0	30
四月 April	8	12	5	25
五月 May	8	20	1	29
六月 June	8	13	5	26
七月 July	11	16	0	27
八月 Aug.	13	7	3	23
九月 Sept.	13	8	3	24
十月 Oct.	10	13	0	23
十一月 Nov.	9	14	1	24
十二月 Dec.	10	15	1	26
全年 Annual	111	177	21	309

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	S 68° W	92
五月 May	—	—
六月 June	S 55° W	61
七月 July	N 76° W	19
八月 Aug.	S 53° W	47
九月 Sept.	S 71° W	1
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	S 55° W	66
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 82° W	66

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	3	1	0	0	0	1	8	24	12	3	5	10	61	42	9	2
二月 Feb.	5	5	0	0	0	1	1	20	31	17	2	6	13	23	25	13	1
三月 Mar.	15	3	0	0	0	0	1	7	37	15	3	4	17	24	49	31	0
四月 April	8	3	0	0	0	0	1	10	62	16	3	6	23	10	11	26	1
五月 May	8	2	1	0	0	1	1	20	75	7	2	4	14	10	17	22	2
六月 June	15	4	1	2	0	0	2	12	85	10	4	2	7	5	7	22	2
七月 July	15	12	0	1	3	0	1	15	78	11	1	2	4	1	9	30	3
八月 Aug.	14	4	1	0	0	1	2	34	57	8	5	2	14	3	6	31	4
九月 Sept.	8	4	1	3	0	0	2	27	42	4	2	2	17	22	15	23	8
十月 Oct.	4	2	2	0	1	0	7	27	59	8	8	6	10	17	16	10	9
十一月 Nov.	7	2	0	0	0	0	0	12	59	12	6	3	9	28	29	12	1
十二月 Dec.	11	21	4	3	1	0	0	5	26	11	7	5	17	23	36	16	0
全年 Annual	115	65	11	9	5	3	19	197	635	131	46	47	155	232	242	245	33

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 78° W	58
二月 Feb.	S 73° W	40
三月 Mar.	S 80° W	43
四月 April	S 53° W	40
五月 May	S 27° W	48
六月 June	S 20° W	37
七月 July	N 10° W	45
八月 Aug.	S 26° W	29
九月 Sept.	S 61° W	28
十月 Oct.	S 28° W	42
十一月 Nov.	S 61° W	42
十二月 Dec.	N 62° W	41
全年 Annual	N 62° W	32

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔
一月 Jan.	27	26	27	14	0	0	0	0	26	16	29	1
二月 Feb.	20	14	21	6	0	0	0	0	22	8	23	2
三月 Mar.	21	15	20	10	0	0	0	0	23	3	30	3
四月 April	15	12	8	5	0	0	0	2	11	3	25	5
五月 May	15	10	0	0	0	0	0	3	13	1	29	0
六月 June	12	9	0	0	0	2	5	1	20	6	26	0
七月 July	6	5	0	0	0	1	3	7	10	3	27	0
八月 Aug.	9	5	0	0	0	2	0	2	16	4	23	0
九月 Sept.	17	14	0	0	0	0	0	3	17	3	21	0
十月 Oct.	18	16	0	2	2	5	0	3	20	4	23	0
十一月 Nov.	18	14	9	9	0	0	0	3	15	7	21	1
十二月 Dec.	27	21	25	23	1	0	0	1	24	10	26	2
全年 Annual	205	161	110	69	3	10	8	25	217	68	309	14

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	6	31	30	23	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	25	20	15	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	26	15	5	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	25	13	4	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	7	119	84	47	0	0	20	0	0	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

旭川

大正八年 **ASAHIGAWA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	748.2	748.6	749.2	748.0	748.6	748.4	748.5	761.2	10	723.7	2
二月 Feb.	751.7	751.7	751.8	750.5	751.2	751.6	751.4	761.3	13	736.9	10
三月 Mar.	748.0	748.0	747.9	746.9	747.8	748.5	747.8	758.3	11	735.1	19
四月 April	748.1	748.2	748.1	747.3	747.5	748.2	747.9	761.4	2	730.6	11
五月 May	748.0	748.3	748.0	747.0	747.4	748.4	747.8	754.8	27	737.6	3
六月 June	746.2	746.6	746.0	745.0	745.3	746.2	745.9	753.8	1	726.1	23
七月 July	749.1	749.4	748.9	747.8	748.1	748.9	748.7	753.6	19	742.4	5
八月 Aug.	748.8	749.2	748.8	747.6	747.9	748.8	748.5	754.1	24	738.8	5
九月 Sept.	749.8	750.1	749.8	749.1	749.6	750.3	749.8	762.5	25	737.0	9
十月 Oct.	751.8	752.1	752.0	750.9	751.4	751.8	751.6	759.4	5	740.6	13
十一月 Nov.	752.3	752.5	752.7	751.5	752.0	752.2	752.2	760.0	4	737.0	19
十二月 Dec.	748.8	748.7	748.9	747.9	748.7	749.1	748.7	759.9	24	733.1	9
全年 Annual	749.2	749.4	749.3	748.3	748.8	749.4	749.1	762.5	25 IX	723.7	2 I

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.1	1.9	2.1	2.3	2.1	2.0	2.1
二月 Feb.	2.0	1.9	2.4	2.7	2.4	2.2	2.3
三月 Mar.	2.7	2.6	2.9	3.0	3.0	2.8	2.8
四月 April	4.0	3.9	4.2	4.4	4.5	4.3	4.2
五月 May	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7	6.3	5.9
六月 June	8.7	8.7	9.1	9.2	9.3	9.3	9.1
七月 July	13.5	13.9	14.8	14.1	14.6	14.5	14.2
八月 Aug.	12.9	12.9	13.7	13.7	14.1	13.7	13.5
九月 Sept.	11.2	11.2	11.8	11.9	12.1	11.6	11.6
十月 Oct.	6.8	6.7	7.4	7.0	7.3	6.9	7.0
十一月 Nov.	4.5	4.1	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5
十二月 Dec.	2.8	2.7	3.0	3.1	2.9	2.8	2.9
全年 Annual	6.4	6.4	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	88.8	87.9	90.0	92.4	90.2	88.5	89.6	94.7	83.4	11.3	5.0	2	65.0	31
二月 Feb.	88.8	88.1	92.2	95.5	92.3	89.9	91.1	97.2	83.6	13.7	4.9	17	73.0	3
三月 Mar.	92.9	92.0	96.8	99.2	96.7	94.2	95.3	0.7	89.2	11.5	5.6	21	69.0	2
四月 April	99.2	98.8	4.2	6.3	4.0	0.7	2.2	7.6	97.0	10.6	16.9	26	85.4	3
五月 May	5.1	5.7	12.4	15.2	12.2	7.9	9.7	16.2	2.8	13.4	26.4	29,30	97.2	4
六月 June	10.7	11.8	17.0	20.0	17.3	13.1	15.0	21.2	9.2	12.0	25.3	2	4.7	12
七月 July	16.6	17.4	22.9	26.7	23.8	18.9	21.1	27.8	15.2	12.6	32.5	18	8.6	9
八月 Aug.	15.8	16.0	21.3	24.5	21.7	17.4	19.5	25.4	14.3	11.0	30.5	23	9.0	18
九月 Sept.	13.9	13.5	18.3	20.5	17.2	14.5	16.3	21.7	12.0	9.7	29.8	16	4.7	28
十月 Oct.	6.8	5.9	11.8	14.0	10.1	7.6	9.4	15.3	4.2	11.2	19.2	14	96.8	30
十一月 Nov.	1.0	0.3	4.1	6.0	2.9	1.5	2.6	7.6	98.2	9.4	18.1	3	93.6	29
十二月 Dec.	94.0	93.9	96.3	97.3	95.1	94.5	95.2	99.3	91.1	8.2	4.8	1,3	82.9	28
全年 Annual	2.8	2.6	7.3	9.8	7.0	4.1	5.6	11.2	0.0	11.2	32.5	18 VII	65.0	31 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	93.1	93.3	91.3	85.6	92.2	93.5	91.5
二月 Feb.	93.5	93.6	87.2	82.4	89.0	93.3	89.8
三月 Mar.	91.0	92.8	79.7	68.6	80.1	88.2	83.4
四月 April	90.6	90.2	68.4	61.6	72.2	86.2	78.2
五月 May	87.7	84.6	55.1	45.1	54.1	76.9	67.3
六月 June	90.5	84.1	63.4	54.2	64.3	82.0	73.1
七月 July	93.9	91.5	70.6	54.9	66.3	87.5	77.4
八月 Aug.	95.6	94.3	72.9	60.5	73.1	91.8	81.4
九月 Sept.	92.9	94.9	75.0	66.1	81.8	92.6	83.9
十月 Oct.	90.7	94.3	71.5	58.9	77.5	86.6	80.0
十一月 Nov.	88.1	86.8	74.0	65.9	79.9	87.1	80.3
十二月 Dec.	92.2	91.8	84.9	80.8	88.9	90.6	88.2
全年 Annual	91.7	91.0	74.5	65.4	76.6	88.0	81.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	15.8	28.1	24.2	25.3	29.6	24.4	147.4	17.9	4	6.3	4
二月 Feb.	11.5	19.2	9.4	14.7	6.3	14.0	75.1	32.7	11	11.2	11
三月 Mar.	22.8	18.7	19.6	9.0	7.9	7.4	85.4	27.9	19	9.0	19
四月 April	8.7	4.7	1.3	1.5	7.8	17.3	41.3	8.4	15	4.4	15
五月 May	18.4	14.5	15.7	5.9	9.3	11.3	75.1	16.7	10	11.3	31
六月 June	2.3	5.6	5.1	0.4	27.5	20.3	61.2	35.1	30	25.4	30
七月 July	30.4	24.7	26.6	36.9	35.1	11.5	175.2	69.9	27	30.4	26
八月 Aug.	17.0	30.7	24.1	28.9	14.3	7.0	122.0	29.5	29	22.8	29
九月 Sept.	16.0	15.8	29.6	22.3	41.5	55.5	180.7	48.6	19	20.6	19
十月 Oct.	17.3	30.5	7.2	11.2	9.2	18.4	93.8	17.1	22	9.0	31
十一月 Nov.	10.7	11.5	3.9	7.3	13.5	19.4	66.3	13.4	24	8.3	24
十二月 Dec.	12.4	10.7	20.3	23.8	16.8	20.3	104.3	17.4	5	6.0	27
全年 Annual	183.3	224.7	187.0	187.2	218.8	226.8	1227.8	69.9	27 VII	30.4	26 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.1	8.6	8.4	9.2	8.3	7.8	8.6
二月 Feb.	8.1	8.7	7.9	7.7	7.7	8.2	8.0
三月 Mar.	7.5	8.9	8.1	8.0	9.1	7.3	8.2
四月 April	6.9	7.7	7.5	7.9	8.1	6.4	7.4
五月 May	6.0	6.7	6.7	7.1	7.3	6.2	6.7
六月 June	6.4	7.8	7.7	8.4	7.5	7.7	7.6
七月 July	6.5	7.3	6.2	6.3	6.4	6.0	6.5
八月 Aug.	7.9	8.4	6.3	6.3	7.2	5.1	6.9
九月 Sept.	7.2	9.3	8.5	8.6	8.3	6.4	8.0
十月 Oct.	8.0	8.3	7.1	7.8	6.6	7.2	7.5
十一月 Nov.	7.8	7.9	7.6	8.1	6.7	7.2	7.5
十二月 Dec.	9.0	9.3	8.6	9.5	7.8	8.7	8.8
全年 Annual	7.5	8.2	7.6	7.9	7.6	7.0	7.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	41.3	14
二月 Feb.	93.4	31
三月 Mar.	99.2	27
四月 April	154.2	38
五月 May	212.7	47
六月 June	172.5	37
七月 July	235.0	50
八月 Aug.	197.7	46
九月 Sept.	112.7	30
十月 Oct.	115.9	34
十一月 Nov.	85.0	30
十二月 Dec.	40.0	14
全年 Annual	1559.6	35

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +10.5

旭川

大正八年 **ASAHIGAWA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	3.4	2.7	3.1	4.4	3.7	3.4	18.9	WSW	2	3.5
二月 Feb.	2.5	2.4	3.3	4.3	3.3	2.9	15.8	W	26	3.1
三月 Mar.	3.5	3.1	4.0	4.9	4.1	3.6	16.8	S	17	3.9
四月 April	2.4	1.8	4.3	5.3	3.7	2.5	19.3	S	15	3.4
五月 May	2.2	1.8	4.0	6.1	5.1	2.5	12.5	WNW	20	3.7
六月 June	2.1	1.9	3.2	5.1	4.7	3.0	12.5	W	7	3.3
七月 July	0.9	1.3	2.4	4.4	4.3	2.2	10.0	W	10	2.5
八月 Aug.	1.2	0.9	2.2	3.6	2.9	1.9	10.3	SSE	17	2.2
九月 Sept.	2.2	1.7	3.3	4.3	3.0	2.2	14.0	SW	10	2.8
十月 Oct.	2.1	1.4	3.4	5.0	3.3	2.3	16.3	S	30	2.9
十一月 Nov.	3.1	3.1	4.4	4.3	3.4	3.0	12.1	SW	3	3.4
十二月 Dec.	2.8	3.3	3.7	4.0	3.6	3.1	14.1	WSW	26	3.5
全年 Annual	2.4	2.1	3.5	4.6	3.8	2.7	19.3	S	15 IV	3.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	3	0	7
二月 Feb.	5	1	0	6
三月 Mar.	9	2	0	11
四月 April	7	2	0	9
五月 May	7	0	0	7
六月 June	2	0	0	2
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	7	0	0	7
十月 Oct.	6	1	0	7
十一月 Nov.	5	0	0	5
十二月 Dec.	9	0	0	9
全年 Annual	63	9	0	72

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 34° E	18
四月 April	N 23° W	94
五月 May	N 76° W	89
六月 June	N 82° W	89
七月 July	N 54° W	47
八月 Aug.	N 57° W	82
九月 Sept.	S 85° W	72
十月 Oct.	S 35° W	97
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 71° W	70

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	12	3	4	2	5	3	0	13	30	11	13	22	15	3	4	9	37
二月 Feb.	11	10	2	7	10	3	2	6	18	3	10	10	7	12	11	7	39
三月 Mar.	18	4	10	5	6	1	5	10	19	10	8	12	18	16	15	14	15
四月 April	11	6	12	9	12	6	11	9	13	4	8	8	16	15	14	11	15
五月 May	9	1	3	2	4	3	5	12	13	16	6	12	23	35	17	7	18
六月 June	13	9	7	6	5	5	7	10	5	3	7	8	20	32	21	12	10
七月 July	12	8	8	5	4	1	2	3	3	2	6	2	33	32	14	18	28
八月 Aug.	11	1	11	4	6	7	15	8	7	2	9	12	19	10	16	14	34
九月 Sept.	17	5	4	3	3	2	6	12	17	8	13	6	21	7	15	9	32
十月 Oct.	8	7	6	4	5	3	4	15	28	13	13	6	20	13	12	5	24
十一月 Nov.	8	5	3	4	6	2	6	11	36	14	17	11	15	12	6	9	15
十二月 Dec.	14	0	9	2	5	7	3	3	19	6	9	16	22	11	14	14	32
全年 Annual	144	59	79	53	71	43	66	112	208	92	119	125	234	198	159	129	299

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 44° W	30
二月 Feb.	N 79° W	11
三月 Mar.	N 78° W	22
四月 April	N 46° W	8
五月 May	S 84° W	39
六月 June	N 56° W	36
七月 July	N 53° W	48
八月 Aug.	N 71° W	15
九月 Sept.	S 83° W	21
十月 Oct.	S 49° W	25
十一月 Nov.	S 38° W	33
十二月 Dec.	N 86° W	26
全年 Annual	S 89° W	22

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	27	26	30	0	0	0	6	1	25	10	7	12
二月 Feb.	15	9	22	1	0	0	3	1	15	2	6	17
三月 Mar.	27	17	27	1	0	0	3	0	21	6	11	12
四月 April	16	12	6	4	0	1	5	1	15	6	9	15
五月 May	14	11	0	0	0	1	1	2	12	3	7	8
六月 June	12	7	0	0	0	1	0	2	18	3	2	0
七月 July	10	9	0	0	0	2	3	4	13	2	1	0
八月 Aug.	12	10	0	0	0	3	10	0	10	6	1	0
九月 Sept.	20	16	0	0	0	1	7	0	17	6	7	0
十月 Oct.	20	14	1	0	0	0	9	1	15	6	7	7
十一月 Nov.	19	13	11	1	0	0	8	3	18	8	5	14
十二月 Dec.	19	14	26	1	0	0	7	0	26	12	9	14
全年 Annual	211	158	123	8	0	9	62	15	205	70	72	99

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <50°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	26	31	31	39	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	21	28	27	19	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	31	28	11	0	0	0	0	0	0
四月 April	3	21	7	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	4	25	0	11	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	18	0	2	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0
十月 Oct.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	23	10	4	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	31	29	18	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	77	179	132	82	0	5	55	0	13	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	754.9	755.3	756.0	754.7	755.1	755.1	755.2	768.3	10	732.5	2
二月 Feb.	758.5	758.5	758.8	757.3	758.0	758.3	758.3	**769.3**	7	745.2	10
三月 Mar.	754.5	754.7	754.5	753.1	753.8	754.6	754.2	765.7	11	740.6	19
四月 April	754.8	755.0	754.9	753.7	754.1	754.8	754.6	767.1	2	735.4	12
五月 May	754.9	755.2	754.8	753.6	754.0	754.9	754.5	761.4	17	744.5	3
六月 June	753.3	753.6	753.1	752.0	752.6	753 3	**753.0**	759.9	1	**730.1**	23
七月 July	755.8	756.1	755.6	754.5	754.9	755.8	755.5	760.6	19	749.6	23
八月 Aug.	755.4	755.7	755.5	754.3	754.7	755.5	755 2	761.5	16,17	744.6	29
九月 Sept.	756.9	757.0	756.6	755.7	756.5	757.2	756.6	768.9	25	742.5	9
十月 Oct.	758.9	759.1	759.0	757.7	758.4	758.8	758.6	766.2	5	747.7	14
十一月 Nov.	759.0	759.3	759.4	758.1	758.7	758.9	**758.9**	767.3	4	744.6	19
十二月 Dec.	755.0	754.9	755.1	754.0	754.8	755 2	754.8	767.6	24	741.2	9
全年 Annual	756.0	756.2	756.1	754.9	755.5	756.0	755.8	769.3	7 II	730.1	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	1.3	1.7	1.8	1.7	1.6	**1.6**
二月 Feb.	1.6	1.5	1.9	2.3	2.1	1.9	1.9
三月 Mar.	2.5	2.4	2.7	3.0	2.9	2.5	2.7
四月 April	4.1	4.2	4.3	4.3	4.5	4.4	4.3
五月 May	5.9	6.0	6.5	6.2	6.2	6.1	6.1
六月 June	8.3	8.3	9.2	9.2	8.9	8.5	8.7
七月 July	12.9	12.9	14.8	15.3	14.4	13.4	**13.9**
八月 Aug.	12.9	12.9	14.3	14.8	14.7	13.3	13.8
九月 Sept.	11.4	11.3	12.3	12.6	12.4	11.8	12.0
十月 Oct.	6.9	6.5	7.4	7.3	7.5	7.1	7.1
十一月 Nov.	4.2	3.9	4.6	4.8	4.7	4.4	4.5
十二月 Dec.	2.6	2.3	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6
全年 Annual	6.2	6.1	6.9	7.0	6.9	6.5	6.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	87.5	85.1	91.7	95.8	91.1	89.2	**90.1**	96.9	**81.0**	**15.9**	4.7	2	**67.7**	31
二月 Feb.	87.8	86.7	93.1	97.4	93.7	90.9	91.6	98.2	84.0	14.2	6.5	17	73.5	1
三月 Mar.	94.4	93 4	99.4	1.9	98.6	96.6	97.4	2.9	91.3	11.6	8.9	24	77.3	2
四月 April	0.6	0.7	6.8	9.6	5.3	2.3	4.2	10.8	99.0	11.9	20.3	26	94.8	3
五月 May	5.2	5.6	13.5	15.9	11.7	7.4	9.9	17.2	3.0	14.3	28.7	7	97.1	3
六月 June	9.8	10.3	16.1	18.6	14.6	11.2	13.5	19.7	8.4	11.3	29.4	4	0.8	13
七月 July	15.6	16.0	22.2	24.9	20.4	16.8	**19.3**	**26.0**	14.5	11.5	**33.4**	25	6.3	9
八月 Aug.	15.9	16.0	21.5	24.2	20.2	17.2	19.2	25.0	14.5	10.5	32.7	10	9.6	16
九月 Sept.	13.7	13.3	19.0	20.7	17.1	15.0	16.5	21.8	12.2	**9.6**	30.1	16	5.2	11
十月 Oct.	6.1	5.2	12.1	14.5	10.0	7.3	9.2	15.3	3.9	11.4	21.0	28	95.0	30
十一月 Nov.	0.3	99.6	5.6	8.4	3.5	1.8	3.2	9.6	98.0	11.6	16.9	3	91.8	30
十二月 Dec.	95.2	94.0	97.8	0.4	96.5	95.1	96.5	1.9	90.7	11.1	8.3	3	80.6	30
全年 Annual	2.7	2.2	8.2	11.0	6.9	4.2	5.9	12.1	0.1	12.1	33.4	25 VII	67.7	31 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	75.0	78.6	67.4	52.5	65.7	74.5	**69.0**
二月 Feb.	79.9	82.1	69.1	60.4	69.5	78.4	73.2
三月 Mar.	79.9	80.5	60.2	55.7	69.1	76.5	70.3
四月 April	84.8	86.7	59.4	49.2	69.4	81.7	71.9
五月 May	88.3	85.1	56.4	46.6	60.2	78.0	69.1
六月 June	90.9	89.0	63.3	60.9	72.6	87.5	78.2
七月 July	96.2	93.9	73.9	65.3	79.3	92.8	83.6
八月 Aug.	95.3	94.6	74.8	65.5	83.2	91.0	84.1
九月 Sept.	95.0	96.4	74.9	70.0	84.2	91.6	**85.4**
十月 Oct.	93.7	93.9	70.2	59.4	80.7	89.9	81.3
十一月 Nov.	85.9	84.6	66.5	57.2	76.3	80.8	75.2
十二月 Dec.	77.5	76.9	68.7	56.9	73.3	77.5	71.9
全年 Annual	86.9	86.9	67.5	57.6	73.7	83.4	76.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	15.1	1.0	0.7	1.8	14.8	25.0	58.4	21.6	19	16.3	19
二月 Feb.	2.5	0.4	0.0	4.1	4.7	4.3	**16.0**	4.1	10	3.1	10
三月 Mar.	2.6	3.1	3.5	11.6	4.9	3.8	29.5	9.6	9	4.6	9
四月 April	11.8	0.9	8.2	4.2	3.6	7.4	36.1	9.4	11	7.7	11
五月 May	9.7	17.5	2.2	8.3	3.6	19.8	61.1	16.0	11	11.8	11
六月 June	9.6	14.9	9.7	15.7	12.8	24.6	87.3	33.1	22	19.5	22
七月 July	19.6	7.7	3.6	7.7	12.9	10.8	62.3	21.7	27	10.8	27
八月 Aug.	18.5	30.9	29.0	16.4	21.9	8.8	125.5	41.9	5	18.1	1
九月 Sept.	42.9	55.4	29.0	35.5	51.6	22.8	237.2	**98.8**	22	33.1	22
十月 Oct.	31.7	26.8	58.6	47.4	50.6	26.0	**241.1**	96.5	9	**35.2**	9
十一月 Nov.	8.9	2.1	4.8	5.9	9.3	30.0	61.0	25.2	18	18.2	18
十二月 Dec.	3.0	5.2	12.5	7.4	5.6	2.8	36.5	14.0	25	7.9	7
全年 Annual	175.9	165.9	161.8	166.0	196.3	186.1	1052.0	98.8	22 IX	35.2	9 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.6	3.6	3.3	5.1	3.1	4 1	**3.8**
二月 Feb.	3.8	5.9	5.3	5.3	4.0	3 9	4.7
三月 Mar.	5.0	4.7	4.5	5.6	5.6	4.5	5.0
四月 April	6.4	6.9	6.4	6.8	6.4	6.3	6.5
五月 May	6.3	7.8	6.8	7.4	7.2	5.4	6.8
六月 June	7.4	8.0	6.4	7.3	7.1	7.6	7.3
七月 July	8.6	8.6	7.5	6.2	7.4	7.5	7.6
八月 Aug.	9.1	9.2	8.1	6.9	7.2	7.6	8.0
九月 Sept.	8.3	8.8	8.4	8.3	8.3	8.2	**8.4**
十月 Oct.	5.6	5.6	6.1	6.1	5.6	5.2	5.7
十一月 Nov.	4.8	5.8	5.6	4.8	5.2	4.8	5.2
十二月 Dec.	5.2	4.8	6.0	6.1	4.7	5.6	5.4
全年 Annual	6.2	6.6	6.2	6.3	6.0	5.9	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	198.6	68
二月 Feb.	170.7	58
三月 Mar.	**249.7**	68
四月 April	235.0	59
五月 May	243.7	54
六月 June	179.7	40
七月 July	199.2	43
八月 Aug.	185.5	43
九月 Sept.	134.1	36
十月 Oct.	164.9	48
十一月 Nov.	175.5	60
十二月 Dec.	**128.9**	46
全年 Annual	2236.7	51

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.8

帶廣

大正八年 **OBIHIRO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.1	3.6	4.0	6.4	4.2	3.9	25.5	NW	2	4.3
二月 Feb.	3.6	2.6	3.6	5.4	3.9	3.8	19.1	NW	11	3.8
三月 Mar.	4.0	3.7	5.2	6.9	5.1	5.1	21.7	N	18	4.9
四月 April	2.4	2.2	4.8	7.0	6.3	2.6	22.3	N	12	4.1
五月 May	2.3	2.4	4.7	7.9	7.0	3.6	22.3	NNW	14	4.6
六月 June	2.5	2.3	3.6	6.3	5.7	3.1	19.1	NW	24	3.9
七月 July	1.2	0.9	2.1	5.1	5.1	2.5	12.4	ESE	3	2.7
八月 Aug.	1.0	1.1	2.3	3.5	3.3	2.1	11.1	NNW	30	2.3
九月 Sept.	1.9	1.5	3.2	5.3	3.4	2.7	19.0	NNW	5	2.9
十月 Oct.	1.8	2.1	2.7	5.8	3.1	3.1	17.8	NW	31	3.2
十一月 Nov.	3.5	2.9	4.1	5.2	4.7	4.5	22.6	WNW	26	3.9
十二月 Dec.	4.7	4.4	5.8	6.7	4.7	4.9	24.2	WNW	10	4.8
全年 Annual	2.8	2.5	3.8	6.0	4.7	3.5	25.5	NW	2 I	3.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	15	2	0	17
二月 Feb.	6	5	0	11
三月 Mar.	5	14	0	19
四月 April	7	5	0	12
五月 May	13	5	0	18
六月 June	8	3	0	11
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	7	1	0	8
十月 Oct.	5	4	0	9
十一月 Nov.	4	10	0	14
十二月 Dec.	7	11	0	18
全年 Annual	81	60	0	141

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	NW	100
三月 Mar.	N 80° W	58
四月 April	N 89° W	58
五月 May	S 81° W	87
六月 June	S 89° W	91
七月 July	N 64° W	86
八月 Aug.	S 86° W	77
九月 Sept.	S 68° W	89
十月 Oct.	S 7° E	28
十一月 Nov.	S 74° W	51
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	S 87° W	69

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	32	10	10	2	4	7	8	3	5	8	3	16	14	13	24	18	9
二月 Feb.	21	21	13	7	3	3	4	3	3	2	6	11	17	14	17	16	7
三月 Mar.	25	27	16	5	10	4	7	3	4	3	10	12	14	9	11	13	13
四月 April	16	20	15	12	5	5	4	19	7	6	5	7	11	8	4	5	31
五月 May	12	8	7	8	5	11	19	20	15	9	7	12	7	9	9	11	17
六月 June	4	7	5	2	7	41	22	15	16	4	1	7	9	2	7	15	16
七月 July	5	1	3	10	26	46	27	5	8	3	6	1	3	1	5	4	32
八月 Aug.	8	7	1	9	16	28	29	9	18	3	9	7	3	6	1	3	29
九月 Sept.	9	8	5	6	17	13	21	12	6	2	11	9	5	9	8	14	25
十月 Oct.	10	8	5	2	19	8	5	8	7	7	9	8	11	17	20	13	29
十一月 Nov.	3	1	2	7	7	9	4	6	14	12	17	4	15	24	23	11	21
十二月 Dec.	3	0	6	4	4	1	3	6	9	6	12	14	33	26	21	6	32
全年 Annual	148	118	88	74	123	176	153	109	112	65	96	108	142	138	150	129	261

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 36° W	37
二月 Feb.	N 25° W	42
三月 Mar.	N 8° W	32
四月 April	N 36° E	13
五月 May	S 16° E	12
六月 June	S 52° W	31
七月 July	S 67° E	50
八月 Aug.	S 50° E	37
九月 Sept.	S 74° E	11
十月 Oct.	N 50° W	15
十一月 Nov.	S 82° W	28
十二月 Dec.	N 88° W	43
全年 Annual	N 5° W	3

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌙
一月 Jan.	8	4	11	1	0	0	1	8	4	2	17	27
二月 Feb.	8	6	11	0	0	0	0	7	7	5	11	21
三月 Mar.	11	5	14	0	0	0	1	4	5	2	19	19
四月 April	14	9	6	0	0	0	6	2	11	3	12	14
五月 May	13	8	2	0	0	1	4	1	12	1	18	11
六月 June	17	7	0	0	0	2	3	3	16	8	11	1
七月 July	15	9	0	0	0	1	5	1	19	3	3	0
八月 Aug.	18	12	0	0	0	2	10	1	18	10	1	0
九月 Sept.	21	14	0	0	0	0	5	0	21	9	8	0
十月 Oct.	17	12	0	0	0	4	4	7	11	8	9	10
十一月 Nov.	10	7	3	0	0	0	4	5	8	4	14	16
十二月 Dec.	8	5	7	0	0	0	2	6	10	5	18	23
全年 Annual	160	98	54	1	0	10	45	45	142	60	141	142

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	28	31	31	26	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	21	28	28	20	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	31	24	4	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	2	19	0	6	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	15	0	4	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
十月 Oct.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	30	25	7	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	73	174	115	57	0	2	45	0	11	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	1
二月 Feb.	0
三月 Mar.	1
四月 April	0
五月 May	1
六月 June	0
七月 July	3
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	7

釧路

大正八年 **KUSIRO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	755.1	755.6	756.3	755.0	755.5	755.4	755.5	768.8	10	733.0	2
二月 Feb.	758.7	758.7	759.0	757.7	758.4	758.7	758.5	769.8	6	744.2	10
三月 Mar.	754.9	755.2	754.9	753.7	754.5	755.2	754.7	766.7	11	740.7	19
四月 April	755.3	755.6	755.6	754.8	755.1	755.6	755.3	768.2	1	735.5	12
五月 May	755.5	755.8	755.7	754.9	755.3	755.9	755.5	762.3	17	743.9	3
六月 June	753.9	754.2	754.1	753.5	753.8	754.2	**753.9**	761.3	1	**731.1**	23
七月 July	756.5	756.8	756.7	756.2	756.4	756.9	756.6	761.6	19	750.9	22
八月 Aug.	755.8	756.3	756.2	755.5	755.7	756.3	756.0	762.6	16	745.5	5,29
九月 Sept.	757.3	757.6	757.3	756.7	757.3	757.8	757.3	**770.0**	25	742.7	9
十月 Oct.	759.2	759.4	759.6	758.6	759.1	759.3	759.2	766.3	5	749.1	14
十一月 Nov.	759.2	759.6	760.0	758.9	759.5	759.5	**759.4**	768.0	4	741.4	19
十二月 Dec.	754.9	754.7	755.0	754.0	754.7	755.0	754.7	767.7	24	740.0	9
全年 Annual	756.4	756.6	756.7	755.8	756.3	756.7	756.4	770.0	25 IX	731.1	23 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.8	1.6	2.0	2.0	2.0	1 9	**1.9**
二月 Feb.	2.0	1.9	2.3	2.7	2.6	2.3	2.3
三月 Mar.	3.0	2.7	3.1	3.3	3.3	3.1	3.1
四月 April	4.3	4.3	4.7	4.7	4.7	4.5	4.5
五月 May	5.7	5.9	6.6	6.7	6.4	6.1	6.2
六月 June	7.8	8.2	8.7	8.6	8.2	8.1	8.3
七月 July	11.9	12.1	12.7	13.1	12.5	12.3	12.4
八月 Aug.	12.7	12.8	13.6	13.7	13.3	12.8	**13.2**
九月 Sept.	11.8	11.9	12.8	13.0	12.4	12.0	12.3
十月 Oct.	7.7	7.4	8.2	8.5	8.0	7.9	8.0
十一月 Nov.	4.8	4.6	5.2	5.4	5.3	5.0	5.0
十二月 Dec.	3.1	3.0	3.4	3.3	3.2	3.1	3.2
全年 Annual	6.4	6.4	7.0	7.1	6.8	6.6	6.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	90.6	89.1	93.6	97.1	93.9	91.9	**92.7**	98.2	**86.5**	**11.7**	5.5	2	**75.2**	31
二月 Feb.	91.0	90.0	94.3	97.6	95.4	93.2	93.6	98.7	87.6	11.1	6.4	17	78.5	1
三月 Mar.	96.3	95.1	99.5	0.9	98.5	97.3	98.0	2.2	93.5	8.7	6.9	18	84.2	11
四月 April	0.5	0.5	5.3	5.3	2.8	1.8	2.7	7.2	99.3	7.9	12.6	23	94.1	4
五月 May	3.9	4.8	9.3	9.1	7.5	5.6	6.7	11.1	2.7	8.3	18.1	8	96.3	3
六月 June	8.6	9.7	13.1	12.7	11.2	9.7	10.8	14.7	7.6	7.0	19.6	8	1.7	13
七月 July	14.0	14.4	17.0	17.9	15.8	14.7	15.6	19.1	13.0	**6.0**	24.2	26	6.9	13
八月 Aug.	15.4	15.9	19.3	19.3	17.2	16.1	**17.2**	**21.1**	14.4	6.7	**26.4**	13,22	10.1	16
九月 Sept.	14.6	14.4	18.2	18.1	16.1	15.1	16.1	19.9	13.1	6.7	24.8	5	8.3	25
十月 Oct.	8.1	7.2	12.8	13.2	10.7	8.4	10.1	14.5	5.3	9.1	18.8	1	98.7	25
十一月 Nov.	1.2	0.5	6.5	8.1	5.6	2.9	4.1	9.6	98.3	11.3	14.6	3	89.7	28
十二月 Dec.	96.7	96.3	99.6	1.1	98.8	97.1	98.3	2.2	93.8	8.4	8.2	1	84.8	24
全年 Annual	3.4	3.2	7.4	8.4	6.1	4.5	5.5	9.8	1.3	8.6	26.4	13/22 VIII	75.2	31 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.7	78.0	69.0	52.2	63 4	73.3	**68.9**
二月 Feb.	80.5	81.6	75.3	67.3	74.4	79.5	76.4
三月 Mar.	81.9	81.0	67.5	66.9	77.4	80.9	75.9
四月 April	90.3	88.8	71.9	71.3	83.7	85.4	81.9
五月 May	93.3	89.9	75.2	77.0	82.9	89.5	84.6
六月 June	93.4	90.7	77.7	79.4	83.5	89.8	85.8
七月 July	98.5	97.4	87.5	85.3	92.9	97.2	**93.1**
八月 Aug.	96.8	94.4	81.6	81.9	89.8	93.8	89.7
九月 Sept.	94.4	95.3	82.7	83.4	90.2	92.8	89.8
十月 Oct.	92.8	94.2	73.7	74.8	82.5	91.7	85.0
十一月 Nov.	90.7	89.9	68.5	63.9	78.2	82.8	78.2
十二月 Dec.	82.7	82.6	74.6	64.6	74.5	81.3	76.7
全年 Annual	89.4	88.7	75.4	72.3	80.7	86.5	82.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.9	2.2	1.7	0.8	7.9	16.3	38.3	13.0	19	10.5	19
二月 Feb.	11.5	3.8	8.1	4.0	7.4	12.9	47.7	10.5	4	8.9	4
三月 Mar.	3.1	2.1	1.7	5.5	7.1	2.8	**22.3**	4.8	9	2.6	9
四月 April	21.2	10.9	5.2	5.1	17.8	29.1	89.3	23.6	22	12.7	22
五月 May	14.0	9.2	12.8	7.0	22.3	16.3	81.6	29.3	25	11.9	25
六月 June	33.6	11.1	40.1	29.9	41.6	43.8	200.1	55.5	22	30.0	30
七月 July	42.0	44.4	31.0	2.8	4.4	29.6	154.2	**97.3**	28	35.4	28
八月 Aug.	16.1	45.7	28.8	14.3	37.4	32.1	174.4	60.7	5	24.4	20
九月 Sept.	34.7	39.2	31.3	23.3	26.9	53.2	**208.6**	71.2	21	**38.1**	21
十月 Oct.	11.8	12.9	19.4	48.4	20.1	20.0	132.6	49.6	9	23.7	9
十一月 Nov.	26.7	7.8	4.5	6.4	7.4	19.3	72.1	23.3	19	19.5	19
十二月 Dec.	4.6	24.3	17.8	15.1	14.3	21.5	97.6	41.4	25	19.4	25
全年 Annual	229.2	213.6	202.4	162.1	214.6	286.9	1318.8	97.3	28 VII	38.1	21 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.3	2.8	4.0	4.7	2.9	3.6	**3.4**
二月 Feb.	5.0	5.3	4.7	5.9	4.5	4.9	5.0
三月 Mar.	6.1	5.7	6.7	6.5	6.9	5.2	6.2
四月 April	7.1	6.5	6.6	7.6	7.2	6.5	6.9
五月 May	6.7	7.1	6.6	7.3	7.0	6.5	6.9
六月 June	8.2	7.6	7.5	7.9	8.0	7.8	7.8
七月 July	9.5	9.2	8.3	7.3	8.2	8.5	**8.5**
八月 Aug.	8.3	8.7	8.4	7.3	7.9	8.3	8.1
九月 Sept.	7.7	7.9	7.7	8.0	8.1	8.2	7.9
十月 Oct.	5.9	5.9	5.8	6.5	5.5	5.3	5.8
十一月 Nov.	4.4	5.4	5.5	4.5	3.9	4.3	4.7
十二月 Dec.	5.5	5.7	6.5	5.8	3.6	4.1	5.2
全年 Annual	6.4	6.5	6.5	6.6	6.1	6.1	6.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	190.3	65
二月 Feb.	152.0	51
三月 Mar.	184.5	50
四月 April	184.9	46
五月 May	**192.2**	42
六月 June	144.4	32
七月 July	109.7	24
八月 Aug.	129.5	30
九月 Sept.	**91.9**	25
十月 Oct.	141.5	42
十一月 Nov.	164.7	57
十二月 Dec.	118.7	42
全年 Annual	1804.4	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 3.2

釧路

大正八年 **KUSIRO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	5.8	5.4	5.9	7.7	6.9	6.5	31.4	SSW	1,2	6.4
二月 Feb.	7.2	6.0	6.4	6.6	6.9	6.0	23.3	W	11	6.4
三月 Mar.	6.0	5.6	7.1	8.3	7.1	6.1	19.3	N	2	6.7
四月 April	3.8	3.7	6.9	8.7	5.9	4.3	22.4	N	13	5.6
五月 May	3.8	4.0	6.2	8.0	5.2	4.3	16.2	WSW, SSW NW	8,12,14	5.3
六月 June	3.4	4.1	5.7	7.6	6.0	3.9	22.0	NNW	24	5.2
七月 July	3.7	3.8	6.0	7.3	5.0	3.7	15.6	N	7	4.7
八月 Aug.	3.8	3.3	5.2	5.8	3.9	3.3	16.2	N	6	4.3
九月 Sept.	4.3	4.3	6.8	7.8	5.5	4.6	17.1	NNE	26	5.5
十月 Oct.	5.4	4.1	6.1	7.9	6.2	5.4	17.1	SSE	15	5.8
十一月 Nov.	4.2	4.7	6.4	7.4	6.4	5.1	21.3	SE, ESE	18,19	5.7
十二月 Dec.	7.2	8.1	8.9	10.1	7.8	7.5	28.0	WSW	27	8.3
全年 Annual	4.9	4.7	6.5	7.8	6.1	5.1	31.4	SSW	1,2 I	5.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	15	4	2	21
二月 Feb.	4	10	0	14
三月 Mar.	8	12	0	20
四月 April	10	5	0	15
五月 May	14	3	0	17
六月 June	8	5	0	13
七月 July	6	1	0	7
八月 Aug.	5	1	0	6
九月 Sept.	11	3	0	14
十月 Oct.	12	5	0	17
十一月 Nov.	4	11	0	15
十二月 Dec.	8	14	0	22
全年 Annual	105	74	2	181

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	S 84° W	98
四月 April	N 27° W	93
五月 May	W	85
六月 June	N 87° W	80
七月 July	N 68° W	100
八月 Aug.	S 84° W	95
九月 Sept.	S 75° W	93
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 87° W	99
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 85° W	87

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	27	28	20	3	6	0	2	0	6	5	4	7	41	16	15	6	0
二月 Feb.	34	49	15	3	2	4	2	3	4	5	11	3	12	4	3	12	2
三月 Mar.	22	32	12	2	0	2	2	5	16	18	16	9	19	6	9	14	2
四月 April	19	22	14	0	2	8	14	14	18	18	21	11	4	3	2	8	2
五月 May	4	17	19	1	2	7	17	26	44	26	10	1	6	3	0	3	0
六月 June	18	19	5	6	12	2	21	26	39	15	7	0	1	1	1	6	1
七月 July	3	24	8	1	4	1	19	43	57	16	3	0	0	1	2	2	2
八月 Aug.	12	27	27	3	6	7	15	29	31	10	4	4	3	1	2	3	2
九月 Sept.	14	29	6	3	6	13	30	21	21	7	13	3	7	1	3	3	0
十月 Oct.	10	32	22	9	13	4	4	5	35	21	1	11	11	4	2	2	0
十一月 Nov.	19	31	24	1	1	1	5	9	17	15	14	8	19	7	3	5	1
十二月 Dec.	44	32	7	5	3	2	3	1	3	3	9	9	27	10	13	15	0
全年 Annual	226	342	179	37	57	51	134	182	291	159	113	66	150	57	55	79	12

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 32° W	46
二月 Feb.	N 4° E	49
三月 Mar.	N 51° W	24
四月 April	S 1° W	11
五月 May	S 17° E	43
六月 June	S 39° E	35
七月 July	S 23° E	54
八月 Aug.	S 65° E	29
九月 Sept.	S 51° E	28
十月 Oct.	S 77° E	12
十一月 Nov.	N 37° W	13
十二月 Dec.	N 23° W	51
全年 Annual	S 84° E	4

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	6	4	10	0	0	0	0	13	4	3	21	18
二月 Feb.	15	9	16	2	0	0	1	6	5	6	14	15
三月 Mar.	12	8	13	0	0	0	3	3	9	6	20	18
四月 April	15	10	6	1	0	0	11	3	14	4	15	10
五月 May	10	8	2	0	0	1	11	4	14	4	17	9
六月 June	15	9	0	0	0	1	6	2	19	8	13	0
七月 July	13	9	0	0	0	1	20	1	24	11	7	0
八月 Aug.	11	10	0	0	0	1	10	0	22	9	6	0
九月 Sept.	16	10	0	0	0	0	11	0	18	10	14	0
十月 Oct.	11	8	0	0	0	1	3	7	13	8	17	8
十一月 Nov.	9	7	0	2	0	0	4	9	6	5	15	18
十二月 Dec.	12	11	16	1	0	0	2	7	7	7	22	16
全年 Annual	145	103	63	6	0	5	82	55	155	81	181	112

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	25	31	31	24	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	19	28	27	18	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	8	29	23	5	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	18	5	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	30	18	7	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	60	165	110	54	0	0	4	0	0	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	4
二月 Feb.	4
三月 Mar.	3
四月 April	2
五月 May	1
六月 June	2
七月 July	7
八月 Aug.	3
九月 Sept.	9
十月 Oct.	1
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	0
全年 Annual	37

網走

大正八年 **ABASIRI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	754.2	754.5	755.1	754.1	754.6	754.5	754.5	768.0	10	**730.0**	2
二月 Feb.	758.1	758.1	758.4	757.1	757.9	758.0	757.9	**769.3**	6	742.3	10
三月 Mar.	754.0	754.1	753.9	752.8	753.7	754.4	753.8	764.2	11	740.4	21
四月 April	754.3	754.5	754.4	753.7	754.1	754.4	754.2	767.6	1,2	735.0	12
五月 May	754.0	754.2	753.9	753.4	753.8	754.4	754.0	760.4	12	743.1	8
六月 June	752.7	752.9	752.8	752.3	752.6	752.9	**752.7**	759.5	1	730.7	23
七月 July	755.0	755.3	755.2	754.5	754.6	755.1	755.0	760.3	12	749.4	5
八月 Aug.	754.9	755.2	755.2	754.7	754.8	755.2	755.0	760.9	8	744.9	29
九月 Sept.	756.3	756.6	756.4	755.7	756.2	756.8	756.4	768.7	25	742.3	9
十月 Oct.	758.3	758.6	758.7	757.8	758.2	758.4	**758.3**	766.0	5	747.8	14
十一月 Nov.	758.2	758.4	758.7	757.6	758.2	758.3	758.2	767.8	4	742.0	19
十二月 Dec.	754.0	754.0	754.2	753.3	754.1	754.2	754.0	766.5	24	736.9	9
全年 Annual	755.3	755.5	755.6	754.8	755.2	755.6	755.3	769.3	6 II	730.0	2 I

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	**2.0**
二月 Feb.	2.0	2.0	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2
三月 Mar.	2.6	2.6	2.8	3.0	2.9	2.8	2.8
四月 April	4.1	4.1	4.3	4.4	4.3	4.2	4.2
五月 May	5.5	5.7	6.2	6.1	5.9	5.6	5.8
六月 June	7.7	8.0	8.3	8.3	8.2	7.9	8.1
七月 July	12.8	13.5	14.1	13.7	13.6	13.2	**13.5**
八月 Aug.	12.6	12.7	13.4	13.3	12.9	12.6	12.9
九月 Sept.	11.5	11.7	12.7	12.8	12.2	11.7	12.1
十月 Oct.	7.3	7.3	7.8	7.9	7.6	7.4	7.5
十一月 Nov.	4.6	4.4	4.9	4.8	4.8	4.6	4.7
十二月 Dec.	3.2	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2
全年 Annual	6.3	6.4	6.8	6.8	6.7	6.4	6.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	91.4	90.7	93.4	95.1	92.4	91.8	**92.5**	96.6	88.6	7.9	3.1	20	**80.1**	31
二月 Feb.	91.7	91.0	91.4	95.6	93.5	92.4	93.1	97.2	**88.5**	8.7	5.3	21	82.1	7
三月 Mar.	95.5	95.2	98.5	99.4	97.0	96.1	96.9	1.1	92.7	8.4	12.6	25	86.3	2
四月 April	0.8	1.4	4.8	5.4	3.1	1.9	2.9	7.2	99.3	7.9	19.8	26	93.9	1
五月 May	6.9	8.0	11.4	10.5	9.4	7.8	9.0	14.3	4.0	**10.3**	24.2	7	97.7	3
六月 June	10.0	11.4	14.1	13.9	12.7	10.7	12.1	16.5	8.3	8.2	27.6	4	3.0	10
七月 July	16.4	17.6	20.8	20.5	19.4	17.2	**18.6**	**23.2**	14.6	8.6	**30.7**	21	6.8	9
八月 Aug.	16.4	16.9	19.6	19.8	18.1	16.4	17.9	21.6	14.5	7.0	29.7	12	7.9	17
九月 Sept.	14.8	14.9	18.4	18.9	16.7	15.4	16.5	19.8	13.0	6.8	29.4	16	8.6	25
十月 Oct.	9.2	8.7	12.7	13.0	10.6	9.4	10.6	14.4	6.8	7.7	20.6	28	0.9	31
十一月 Nov.	2.6	2.1	5.9	6.9	4.4	3.1	4.2	8.6	0.1	8.5	19.0	3	92.1	28
十二月 Dec.	97.8	97.5	99.0	99.6	98.0	97.9	98.3	1.2	95.4	**5.8**	6.9	1	89.9	16
全年 Annual	4.4	4.6	7.8	8.2	6.3	5.0	6.1	10.1	2.1	8.0	30.7	21 VII	80.1	31 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.0	79.9	68.0	63.2	76.5	79.2	74.0
二月 Feb.	80.3	82.9	71.0	70.1	80.1	81.3	77.6
三月 Mar.	78.6	78.9	67.0	67.2	77.9	79.5	74.9
四月 April	83.2	79.7	69.0	67.9	75.9	79.5	75.9
五月 May	73.8	69.9	63.3	64.9	67.4	71.0	**68.2**
六月 June	84.1	80.3	72.1	71.4	75.9	81.9	77.5
七月 July	90.6	88.6	77.7	76.8	80.4	83.8	83.8
八月 Aug.	89.6	87.9	79.4	77.7	82.6	89.5	84.5
九月 Sept.	90.1	91.0	80.3	78.5	85.5	88.7	**85.7**
十月 Oct.	83.0	84.5	70.8	70.1	78.4	82.2	78.2
十一月 Nov.	78.1	79.2	68.3	64.6	73.2	76.3	73.3
十二月 Dec.	79.6	80.5	71.4	73.0	77.6	78.9	76.8
全年 Annual	82.3	81.9	71.4	70.5	77.6	81.4	77.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.4	4.8	3.7	3.3	4.7	8.1	34.0	8.5	20	7.2	20
二月 Feb.	3.2	1.5	1.3	1.4	2.6	5.7	**15.7**	4.5	5	2.8	4
三月 Mar.	7.8	4.2	7.4	9.9	12.6	11.4	53.3	10.8	9	4.2	9
四月 April	11.5	8.6	11.7	4.9	4.2	5.3	46.2	16.0	11	5.9	11
五月 May	4.6	5.3	0.5	3.7	17.1	12.4	43.6	19.7	10	12.9	10
六月 June	14.7	5.4	10.1	3.2	8.8	19.7	61.9	15.1	22	9.8	22
七月 July	23.0	5.0	14.9	24.2	18.3	16.0	101.4	25.2	6	19.4	31
八月 Aug.	36.0	38.8	45.9	20.6	7.8	19.8	**168.9**	47.2	5	19.3	21
九月 Sept.	37.3	26.1	20.8	10.0	22.0	42.1	158.3	**52.1**	22	**22.5**	22
十月 Oct.	6.7	11.7	7.2	10.9	6.6	8.0	51.1	16.8	21	9.6	21
十一月 Nov.	18.7	6.6	0.8	0.7	11.0	6.8	44.6	13.3	25	8.2	25
十二月 Dec.	10.5	9.2	11.3	15.3	28.8	23.9	99.0	29.9	10	12.0	10
全年 Annual	183.4	127.2	135.6	108.1	144.5	179.2	878.0	52.1	22 IX	22.5	22 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.0	7.0	6.8	7.4	5.9	6.3	6.6
二月 Feb.	6.8	7.2	7.5	6.9	5.6	6.4	6.7
三月 Mar.	7.1	8.1	7.6	6.8	7.3	6.1	**7.3**
四月 April	6.8	7.7	7.2	6.4	7.7	7.0	7.1
五月 May	5.5	5.5	5.6	6.2	6.7	6.2	6.0
六月 June	6.7	6.5	7.3	7.3	7.0	6.8	6.9
七月 July	5.5	7.3	6.0	5.9	6.8	5.1	6.1
八月 Aug.	6.7	7.4	7.2	6.9	7.4	5.0	6.8
九月 Sept.	6.7	7.6	8.1	7.2	7.2	6.8	**7.3**
十月 Oct.	5.3	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8
十一月 Nov.	5.5	5.6	6.5	5.7	5.3	4.5	**5.5**
十二月 Dec.	7.2	7.3	7.7	8.0	5.5	7.1	7.1
全年 Annual	6.3	6.9	7.0	6.7	6.6	6.1	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	130.5	45
二月 Feb.	148.5	51
三月 Mar.	171.5	47
四月 April	179.5	44
五月 May	**253.7**	56
六月 June	209.2	45
七月 July	251.8	54
八月 Aug.	183.2	42
九月 Sept.	158.3	42
十月 Oct.	153.2	45
十一月 Nov.	144.7	50
十二月 Dec.	**86.0**	31
全年 Annual	2070.0	47

重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.1

*海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.6

網走

大正八年 **ABASIRI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	5.2	5.6	5.5	6.3	5.4	5.2	19.2	NW	2	5.5
二月 Feb.	4.3	5.1	5.6	6.7	5.0	3.8	21.1	NNW	17	5.1
三月 Mar.	4.8	4.8	6.0	5.9	4.6	4.5	19.1	NW	26	5.4
四月 April	3.8	4.1	6.2	6.6	4.7	3.9	20.8	NNW	13	5.0
五月 May	5.5	4.8	4.8	6.2	4.3	5.2	22.5	NNW	7	5.1
六月 June	3.8	4.1	5.1	4.8	4.3	4.4	17.8	NNW	24	4.4
七月 July	2.9	2.5	3.8	3.7	3.4	3.5	13.7	SSW	30	3.2
八月 Aug.	3.7	3.2	4.1	3.5	2.9	3.0	16.5	S	18	3.3
九月 Sept.	3.8	3.9	5.2	5.0	4.2	3.6	17.8	S	15	4.2
十月 Oct.	3.6	4.8	4.5	5.2	3.7	4.1	14.0	S	20	4.5
十一月 Nov.	5.1	5.8	6.0	5.5	4.7	5.0	20.0	N	25	5.6
十二月 Dec.	6.9	7.1	6.9	7.9	7.1	8.1	27.8	NW	10	7.4
全年 Annual	4.4	4.7	5.3	5.6	4.5	4.5	27.8	NW	10 XII	4.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	2	0	11
二月 Feb.	10	3	0	13
三月 Mar.	11	5	0	16
四月 April	9	5	0	14
五月 May	12	5	0	17
六月 June	6	2	0	8
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	1	1	0	2
九月 Sept.	4	2	0	6
十月 Oct.	10	0	0	10
十一月 Nov.	11	3	0	14
十二月 Dec.	6	9	0	15
全年 Annual	92	37	0	129

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	SW	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	W	100
四月 April	—	—
五月 May	N 83° W	96
六月 June	W	100
七月 July	N 37° W	93
八月 Aug.	NW	71
九月 Sept.	S 75° W	93
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	S 68° W	92
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 87° W	84

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	14	2	1	2	6	3	0	1	11	20	32	25	24	15	16	13	1
二月 Feb.	21	8	1	5	3	6	5	12	18	11	16	8	12	8	10	19	5
三月 Mar.	21	11	1	6	4	4	13	12	11	13	19	9	6	7	15	31	3
四月 April	6	3	3	11	4	10	9	16	17	12	25	8	6	9	15	22	4
五月 May	21	11	7	9	6	8	6	9	26	27	17	10	5	4	9	8	3
六月 June	11	19	4	5	11	7	3	11	19	30	16	1	4	1	7	20	11
七月 July	27	18	4	1	7	5	15	25	32	11	10	3	2	6	5	9	6
八月 Aug.	21	20	3	7	8	8	14	13	28	9	8	14	8	4	2	9	10
九月 Sept.	35	4	0	1	9	8	3	5	43	9	13	14	10	2	7	7	10
十月 Oct.	12	9	3	6	18	6	4	12	38	16	19	3	10	10	10	7	3
十一月 Nov.	12	0	0	1	5	2	2	4	39	21	43	8	8	10	15	9	1
十二月 Dec.	33	2	2	2	1	0	2	3	14	11	19	13	24	15	25	17	3
全年 Annual	234	107	29	56	82	67	76	123	296	190	237	116	119	91	136	171	60

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 80° W	52
二月 Feb.	S 89° W	19
三月 Mar.	N 64° W	18
四月 April	S 44° W	19
五月 May	S 22° W	16
六月 June	S 10° W	9
七月 July	S 29° E	15
八月 Aug.	S 25° E	10
九月 Sept.	S 42° W	18
十月 Oct.	S 13° W	23
十一月 Nov.	S 47° W	51
十二月 Dec.	N 71° W	48
全年 Annual	S 59° W	19

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	15	10	19	1	0	0	0	2	12	4	11	8
二月 Feb.	15	4	20	0	0	0	2	2	10	2	13	17
三月 Mar.	19	12	22	3	0	0	0	0	12	3	16	10
四月 April	12	8	6	1	0	0	3	2	16	2	14	11
五月 May	11	8	0	0	0	0	0	3	9	0	17	2
六月 June	12	7	0	0	0	1	4	3	18	4	8	1
七月 July	12	10	0	0	1	4	5	4	11	5	3	0
八月 Aug.	15	12	0	0	0	3	2	4	15	3	2	0
九月 Sept.	15	14	0	0	0	0	2	1	10	5	6	0
十月 Oct.	14	9	0	1	0	0	0	5	11	6	10	11
十一月 Nov.	12	7	7	2	0	0	0	1	7	1	14	12
十二月 Dec.	21	13	25	7	0	0	0	2	14	7	15	13
全年 Annual	173	114	99	15	1	8	18	29	145	42	129	85

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	45	151	117	67	0	0	27	0	1	0
二月 Feb.	17	28	28	18	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	31	25	12	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	18	5	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	12	5	2	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	1	28	23	9	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	45	151	117	67	0	0	27	0	1	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	1
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	1

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	752.1	752.2	752.8	752.3	752.8	752.5	752.4	765.3	10	729.2	2
二月 Feb.	756.2	756.0	756.1	755.6	756.6	756.6	756.2	768.7	2	739.3	11
三月 Mar.	752.4	752.6	752.6	752.0	752.8	753.0	752.6	763.5	11	736.7	20
四月 April	754.2	754.4	754.2	753.8	754.0	754.2	754.1	766.2	1	732.5	11
五月 May	754.6	754.6	754.3	754.2	754.6	755.0	754.6	762.1	17	743.0	8
六月 June	753.1	753.3	753.2	752.9	753.2	753.5	753.2	760.5	5	729.8	23
七月 July	755.5	755.8	755.7	755.3	755.4	755.7	755.6	760.2	18,19	750.4	23
八月 Aug.	755.0	755.2	755.2	754.9	755.2	755.5	755.2	762.1	17	742.0	30
九月 Sept.	756.8	757.1	757.2	756.6	757.0	757.4	757.0	**769.1**	25	742.2	9
十月 Oct.	758.8	759.0	759.1	758.6	759.0	758.9	**758.9**	766.5	2	743.2	22
十一月 Nov.	757.6	757.4	757.7	757.3	757.9	757.9	757.6	768.2	4	742.2	19
十二月 Dec.	751.8	751.9	752.2	751.6	752.3	752.4	**752.0**	765.9	24	**727.0**	10
全年 Annual	754.8	755.0	755.0	754.6	755.1	755.2	755.0	769.1	25 IX	727.0	10 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5
二月 Feb.	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	**2.4**
三月 Mar.	2.6	2.6	2.9	2.8	2.8	2.6	2.7
四月 April	3.9	3.9	4.3	4.2	4.0	4.0	4.1
五月 May	4.8	5.0	5.6	5.4	5.1	4.9	5.1
六月 June	6.2	6.9	7.3	7.2	7.0	6.5	6.9
七月 July	11.1	11.5	11.8	11.7	11.9	11.4	**11.6**
八月 Aug.	10.7	11.3	11.8	11.6	11.2	10.7	11.2
九月 Sept.	10.4	10.5	11.0	10.9	10.5	10.3	10.6
十月 Oct.	6.6	6.8	6.9	6.9	6.5	6.4	6.7
十一月 Nov.	4.6	4.6	4.9	4.8	4.7	4.6	4.7
十二月 Dec.	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.3	3.4
全年 Annual	5.7	5.9	6.2	6.2	6.0	5.8	6.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	92.9	93.0	94.0	94.5	93.7	93.3	93.6	96.6	90.6	**6.0**	5.4	2	82.9	31
二月 Feb.	92.3	92.1	93.9	94.1	92.8	92.3	**92.9**	96.8	**88.6**	8.2	3.8	22	**77.8**	3
三月 Mar.	93.3	93.3	96.3	96.4	94.9	93.7	94.7	98.8	89.7	9.1	8.1	25	78.0	11
四月 April	99.2	99.7	1.8	1.9	0.5	0.0	0.5	4.1	97.5	6.5	10.9	26	91.8	5
五月 May	3.3	5.2	8.1	7.7	5.7	4.0	5.7	10.8	0.7	**10.1**	20.7	31	96.3	3
六月 June	5.8	7.9	10.4	10.6	9.2	6.8	8.5	12.9	4.1	8.8	21.3	2	99.2	13
七月 July	14.3	15.1	17.0	17.4	16.2	15.1	**15.8**	**20.0**	12.1	7.9	**27.1**	16	6.4	8
八月 Aug.	13.5	14.5	16.8	17.0	15.0	14.0	15.1	18.6	11.7	6.9	23.7	27	5.3	17
九月 Sept.	13.7	13.8	16.2	16.2	14.2	13.4	14.6	18.0	11.5	6.5	26.7	17	4.3	29
十月 Oct.	8.3	8.8	11.8	11.2	8.5	8.1	9.5	13.1	5.2	7.9	18.1	28	98.7	30
十一月 Nov.	3.4	3.7	5.9	5.8	4.0	3.4	4.3	8.3	99.5	8.8	15.1	3	94.1	29
十二月 Dec.	99.0	99.4	0.4	0.5	99.4	98.9	99.6	2.4	96.3	6.2	6.3	1	91.1	16
全年 Annual	3.2	3.9	6.0	6.1	4.5	3.6	4.6	8.4	0.6	7.7	27.1	16 VII	77.8	3 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	85.6	85.4	84.8	81.2	82.5	84.5	84.0
二月 Feb.	86.0	88.9	82.8	82.1	86.1	86.1	85.3
三月 Mar.	86.9	87.7	79.8	77.9	84.2	85.0	83.6
四月 April	88.1	87.2	82.4	81.0	84.0	86.7	84.9
五月 May	81.1	75.4	70.4	70.2	74.4	79.6	75.2
六月 June	90.5	87.3	79.6	77.3	81.2	87.5	83.9
七月 July	89.1	88.0	80.4	77.8	84.7	87.6	84.6
八月 Aug.	91.3	90.9	82.7	80.4	87.8	89.7	**87.1**
九月 Sept.	87.0	87.2	78.9	78.4	86.0	88.1	84.3
十月 Oct.	79.3	79.5	66.3	68.2	77.4	77.8	74.8
十一月 Nov.	75.7	74.2	67.5	67.5	74.0	76.5	**72.6**
十二月 Dec.	76.8	77.0	73.1	69.7	76.1	76.8	74.9
全年 Annual	84.8	84.1	77.4	76.0	81.5	83.8	81.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	13.6	9.4	16.0	7.8	13.3	12.6	72.7	15.6	12	7.3	20
二月 Feb.	10.3	6.7	5.1	1.8	4.3	6.8	**35.0**	8.3	4	5.9	5
三月 Mar.	6.9	6.0	6.6	9.5	6.1	3.9	39.0	6.2	19	3.6	19
四月 April	3.9	20.8	20.2	34.3	16.9	4.8	100.9	**59.8**	11	**30.7**	11
五月 May	15.3	10.5	11.8	6.5	5.8	10.9	60.8	16.4	26	9.6	19
六月 June	9.9	18.9	25.7	0.9	1.5	5.7	62.6	25.8	23	18.0	23
七月 July	13.2	22.5	3.3	2.8	18.2	14.4	74.4	36.5	27	16.4	27
八月 Aug.	7.3	17.3	16.6	5.1	5.1	12.2	63.6	26.9	1	11.8	1
九月 Sept.	12.5	16.3	12.6	13.8	12.3	6.1	74.6	22.5	5	10.7	5
十月 Oct.	7.8	6.5	14.5	19.4	18.2	17.8	84.2	31.0	21	14.5	21
十一月 Nov.	15.0	50.3	19.5	4.8	7.2	4.8	101.6	44.3	19	29.3	19
十二月 Dec.	30.7	12.6	17.6	23.7	18.2	24.1	**126.9**	23.2	9	19.5	26
全年 Annual	146.4	197.8	169.5	130.4	128.1	124.1	896.3	59.8	11 IV	30.7	11 IV

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	8.9	8.8	9.6	9.4	9.5	8.5	**9.1**
二月 Feb.	7.7	8.9	8.5	8.4	8.8	8.3	8.4
三月 Mar.	7.4	8.9	8.2	7.7	7.3	5.8	7.6
四月 April	8.3	8.1	7.8	7.3	6.9	8.2	7.8
五月 May	6.6	6.4	6.2	6.2	6.7	5.1	**6.2**
六月 June	7.9	7.4	6.8	6.5	6.9	5.9	6.9
七月 July	7.9	7.7	7.4	6.7	6.5	6.8	7.2
八月 Aug.	7.5	8.7	8.1	7.5	7.6	7.2	7.8
九月 Sept.	6.8	7.5	7.8	7.5	8.3	7.6	7.6
十月 Oct.	7.8	7.8	6.6	7.1	5.6	6.7	6.9
十一月 Nov.	7.6	8.0	8.4	7.5	7.2	7.0	7.6
十二月 Dec.	8.5	8.8	8.4	9.1	9.1	8.6	8.8
全年 Annual	7.7	8.1	7.8	7.6	7.5	7.1	7.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**21.0**	7
二月 Feb.	58.3	20
三月 Mar.	121.6	33
四月 April	142.7	35
五月 May	**225.7**	49
六月 June	201.2	43
七月 July	198.0	42
八月 Aug.	154.6	36
九月 Sept.	124.0	33
十月 Oct.	140.0	41
十一月 Nov.	87.1	31
十二月 Dec.	37.3	14
全年 Annual	1511.6	34

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... + 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 3.7

紗那

大正八年 SYANA. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	11.9	12.4	11.6	11.1	10.8	12.1	40.0	SE	20	11.8
二月 Feb.	10.2	10.1	9.2	11.7	10.2	10.7	34.8	NNW	5	10.3
三月 Mar.	7.2	8.9	10.8	10.8	8.2	7.4	31.2	NNW	29	8.8
四月 April	7.0	7.3	6.9	8.4	7.7	7.2	24.0	SE	23	7.6
五月 May	5.1	5.9	7.6	8.3	5.8	5.7	25.4	W	19	6.6
六月 June	5.8	4.8	6.3	6.8	5.4	5.4	20.2	SSW	3	5.9
七月 July	4.8	4.9	6.6	6.8	5.5	4.7	16.3	SW	31	5.7
八月 Aug.	4.6	5.3	6.6	6.0	4.9	3.9	23.3	NW	30	5.2
九月 Sept.	5.5	5.1	6.9	7.5	5.4	5.1	23.5	SSE	5	6.1
十月 Oct.	8.6	8.4	10.0	9.4	7.5	8.1	35.2	NW	23	8.5
十一月 Nov.	10.3	10.2	12.2	12.3	10.2	10.0	31.1	N	25	11.1
十二月 Dec.	10.9	13.3	11.8	11.4	12.3	11.3	43.8	W	26	11.8
全年 Annual	7.7	8.0	8.9	9.2	7.8	7.6	43.8	W	26 XII	8.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	18	4	28
二月 Feb.	8	13	4	25
三月 Mar.	10	13	2	25
四月 April	13	11	0	24
五月 May	15	7	0	22
六月 June	12	4	0	16
七月 July	14	2	0	16
八月 Aug.	8	3	0	11
九月 Sept.	14	4	0	18
十月 Oct.	9	12	2	23
十一月 Nov.	6	17	2	25
十二月 Dec.	4	18	2	24
全年 Annual	119	122	16	257

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	S 68° W	92
四月 April	W	100
五月 May	N 86° W	97
六月 June	S 65° W	82
七月 July	—	—
八月 Aug.	S 89° W	88
九月 Sept.	S 83° W	93
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 83° W	91

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	四 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	1	1	0	1	5	8	19	5	2	5	12	10	29	27	51	9	1
二月 Feb.	5	1	4	4	10	17	14	10	3	2	1	4	31	12	33	9	3
三月 Mar.	6	3	1	1	12	14	18	4	7	15	8	11	21	14	32	16	3
四月 April	2	4	1	2	11	13	25	8	7	9	3	2	29	13	28	19	4
五月 May	10	7	0	2	5	19	36	10	8	12	10	6	21	9	20	8	3
六月 June	16	4	3	1	13	14	26	11	3	12	5	1	16	14	24	15	2
七月 July	16	4	1	2	10	20	19	10	5	18	26	12	5	4	19	13	2
八月 Aug.	24	5	4	5	6	15	32	10	5	3	8	4	19	7	21	15	3
九月 Sept.	6	2	0	0	15	27	23	8	10	13	13	8	25	4	15	11	0
十月 Oct.	1	0	0	5	17	44	19	11	14	13	2	2	25	17	13	3	0
十一月 Nov.	3	0	0	0	3	12	26	9	8	14	8	7	30	33	21	5	1
十二月 Dec.	11	0	7	18	14	27	21	4	6	2	3	5	28	10	19	11	0
全年 Annual	101	31	21	41	121	230	278	100	78	118	89	72	279	164	301	134	22

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 79° W	46
二月 Feb.	N 61° W	21
三月 Mar.	W	23
四月 April	N 87° W	15
五月 May	S 15° W	16
六月 June	N 50° W	6
七月 July	S 27° W	16
八月 Aug.	N 4° W	7
九月 Sept.	S 8° W	21
十月 Oct.	S 24° E	28
十一月 Nov.	S 67° W	36
十二月 Dec.	N 57° E	9
全年 Annual	S 67° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電害 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴
一月 Jan.	29	17	30	12	0	0	1	0	27	10	28	6
二月 Feb.	16	12	24	2	0	0	0	1	21	10	25	9
三月 Mar.	23	9	29	1	0	0	0	0	15	3	25	20
四月 April	19	6	16	2	0	1	7	2	18	2	24	14
五月 May	15	10	9	1	0	0	5	4	11	1	22	11
六月 June	12	8	0	0	0	0	15	2	14	3	16	3
七月 July	15	8	0	0	0	1	11	1	15	5	16	0
八月 Aug.	15	7	0	0	0	0	12	2	20	2	11	0
九月 Sept.	19	11	0	0	0	0	6	1	19	5	18	0
十月 Oct.	15	10	0	4	1	0	1	4	15	3	23	1
十一月 Nov.	22	12	11	12	0	1	0	0	16	2	25	7
十二月 Dec.	28	20	27	20	0	0	1	0	25	7	24	5
全年 Annual	228	130	146	54	1	3	59	17	216	53	257	76

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	11	31	31	28	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	14	28	28	23	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	31	28	19	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	28	15	2	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
十月 Oct.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	16	3	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	28	17	4	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	39	182	122	77	0	0	6	0	0	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	2
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	1
六月 June	0
七月 July	3
八月 Aug.	0
九月 Sept.	1
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	1
十二月 Dec.	0
全年 Annual	8

大泊

大正八年 OOTOMARI. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) * ／ 水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	氣壓 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣ノ張力 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	754.2	754.1	754.2	753.6	754.4	754.5	754.2	767.2	10	728.5	20	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
二月 Feb.	757.7	757.8	758.1	757.2	757.7	757.6	757.7	763.6	6	738.2	10	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7
三月 Mar.	753.0	753.1	753.1	752.3	753.1	753.5	753.0	761.9	5	740.4	17	2.3	2.2	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3
四月 April	754.2	754.1	754.0	753.5	753.8	754.4	754.0	768.6	1	736.7	23	3.8	4.0	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0
五月 May	752.7	752.9	753.1	752.7	753.0	753.4	753.0	759.3	24	739.3	8	5.2	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.6
六月 June	752.7	752.9	752.8	752.4	752.6	753.0	752.7	759.3	10	738.5	24	7.4	7.9	8.4	8.7	8.4	7.7	8.1
七月 July	754.7	755.1	754.9	754.4	754.3	755.0	754.7	760.5	12	748.8	5	10.8	11.4	12.0	12.4	11.8	11.1	11.6
八月 Aug.	754.6	754.8	754.8	754.2	754.4	755.1	754.6	760.8	8	744.2	29	12.0	12.7	13.7	14.0	13.1	12.2	13.0
九月 Sept.	756.0	756.1	756.2	755.5	756.0	756.5	756.1	768.1	25	740.3	9	10.0	10.3	11.4	11.4	10.7	10.2	10.7
十月 Oct.	757.5	757.7	757.9	757.2	757.6	757.4	757.5	766.9	4	742.9	13	6.8	6.6	7.1	7.0	6.7	6.8	6.8
十一月 Nov.	756.8	756.9	757.1	756.2	756.9	756.9	756.8	767.4	4	742.2	19	3.8	3.7	3.9	4.0	3.8	3.8	3.8
十二月 Dec.	751.3	754.2	754.6	753.9	754.6	754.6	754.4	765.1	24	734.7	27	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9
全年 Annual	754.9	755.0	755.1	754.4	754.9	755.2	754.9	768.6	6 1 II IV	728.5	20 I	5.7	5.9	6.3	6.4	6.1	5.8	6.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) ／ 濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	氣溫 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	87.3	87.0	89.9	90.9	88.2	87.5	88.5	92.1	84.5	7.6	0.3	20	76.0	3,4	82.7	82.8	75.0	71.3	80.3	80.9	78.8
二月 Feb.	88.3	87.2	91.2	92.8	89.8	89.0	89.7	94.0	84.8	9.2	1.0	22	77.3	6	82.5	83.5	69.2	64.8	77.3	83.2	76.8
三月 Mar.	92.5	91.8	95.6	96.5	94.8	93.1	94.0	97.8	89.6	8.2	2.2	25	83.6	16	84.5	84.2	69.4	66.3	72.7	82.9	76.7
四月 April	98.7	99.6	2.9	3.1	1.1	99.8	0.9	4.7	97.7	7.0	8.6	4	91.2	2	89.4	88.5	73.3	72.8	80.8	87.0	82.0
五月 May	3.1	5.2	8.5	9.0	7.2	4.4	6.2	10.8	1.3	9.5	19.5	29	97.4	3	89.0	85.3	69.5	67.4	73.9	86.2	78.5
六月 June	7.4	9.2	11.7	12.8	11.0	8.1	10.0	14.0	6.4	7.6	18.0	11,29	1.4	13	94.7	90.8	82.2	78.9	85.9	94.5	87.8
七月 July	12.9	14.5	17.1	18.4	16.7	13.8	15.5	19.7	11.4	8.3	23.8	15	6.4	13	96.0	91.7	82.8	79.1	83.4	93.8	87.8
八月 Aug.	14.4	15.6	19.0	19.9	17.6	15.0	16.9	21.2	13.0	8.2	27.3	21	7.6	15	96.9	95.5	83.0	80.9	87.0	95.0	89.7
九月 Sept.	11.8	12.1	15.8	16.7	14.3	12.5	13.9	17.9	10.0	7.9	23.4	15	4.2	27	95.8	95.8	84.5	80.2	87.8	93.8	89.6
十月 Oct.	7.7	7.2	11.2	11.5	9 0	7.8	9.0	12.7	4.6	8.1	17.0	2	98.1	19,20	84.2	84.7	70.0	67.9	76.2	82.5	77.6
十一月 Nov.	99.9	99.2	2.2	2.6	0.8	0.2	0.8	4.6	96.6	8.1	13.0	3	86.7	27	78.0	80.2	66.9	66.8	73.8	77.0	73.8
十二月 Dec.	95.4	95.3	96.8	97.2	95.9	95.7	96.0	93.9	93.1	5.8	2.6	20	85.9	5	86.1	85.8	79.5	78.0	82.7	83.9	82.7
全年 Annual	1.6	2.0	5.1	5.9	3.9	2.2	96.0	7.4	99.4	8.0	27.3	21 VIII	76.0	3 4 I	88.3	87.4	75.4	72.9	80.2	86.7	81.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) ／ 雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10) ／ 日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	降水量 22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day	雲量 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	3.0	3.5	3.2	1.7	1.0	2.4	14.8	3.9	20	1.7	20	7.2	7.5	7.6	7.4	7.0	6.1	7.1	94.0	34
二月 Feb.	0.7	1.2	0.4	0.5	3.0	4.4	10.2	3.1	7	2.4	19	6.5	6.6	5.6	5.4	5.0	5.9	5.8	144.5	50
三月 Mar.	2.2	4.7	3.6	2.1	3.4	2.1	18.1	5.7	25	3.4	25	6.1	6.3	7.1	6.9	6.9	6.3	6.6	160.9	44
四月 April	9.4	10.8	3.2	11.8	16.4	10.7	62.3	10.5	30	4.5	15	5.7	7.2	7.7	7.7	7.3	6.7	7.0	164.5	40
五月 May	18.3	14 8	5.3	3.1	3.3	6.0	50.8	19.8	14	8.6	14	6.1	7.4	6.3	7.2	6.4	5.3	6.5	246.1	53
六月 June	24.7	12.6	9.6	14.2	9.0	29.0	99.1	20.5	3	16.2	5	7.2	7.8	7.2	7.2	7.5	7.9	7.5	157.4	33
七月 July	2.0	0.6	1.9	11.8	6.3	17.9	40.5	13.3	31	11.3	22	7.0	7.8	6.9	5.8	6.5	6.3	6.7	213.7	45
八月 Aug.	10.4	15.1	4.8	0.2	0.2	4.7	35.4	14.2	28	10.8	28	7.5	6.6	5.6	6.6	5.7	5.9	6.3	209.7	48
九月 Sept.	38.2	34.8	28.2	25.2	20.7	20.0	167.1	60.0	5	27.7	5	6.3	7.9	7.5	7.5	7.1	6.3	7.1	129.9	35
十月 Oct.	17.3	15.6	4.2	2.6	8.3	23.2	71.2	14.8	28	9.5	15	5.5	5.5	5.6	6.3	6.1	5.2	5.7	147.1	44
十一月 Nov.	16.1	11.1	2.1	2 2	7.1	27.3	65.9	23.5	19	17.5	18	5.2	5.7	5.5	6.7	5.5	5.4	5.7	123.8	44
十二月 Dec.	5.1	7.6	6.8	11.1	12.4	8.7	51.7	9.0	22	4.7	3	7.2	8.2	8.7	8.8	7.9	7.3	8.0	49.8	19
全年 Annual	147.4	132.4	73.3	86.5	91.1	156.4	687.1	60.0	5 IX	27.7	5 IX	6.5	7.0	6.8	7.0	6.6	6.2	6.7	1841.2	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....+ 0.1
* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.5

大泊

大正八年 **OOTOMARI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	6.8	7.3	7.7	8.6	7.2	7.3	23.1	SSW	20	7.4
二月 Feb.	6.8	6.1	8.5	8.8	7.6	6.6	22.9	NNW	11	7.2
三月 Mar.	5.0	5.7	7.8	9.6	7.9	5.2	19.5	W	27	6.7
四月 April	4.7	5.1	7.4	8.4	6.0	5.7	21.8	NNE	12	6.1
五月 May	3.8	3.9	7.1	7.2	5.3	4.1	18.1	NW	8	5.2
六月 June	4.5	3.9	5.8	6.6	4.6	4.3	18.1	NNE	23	4.8
七月 July	3.5	3.8	6.4	7.6	6.6	4.2	13.3	NNE	25	5.3
八月 Aug.	4.1	3.4	5.1	6.3	5.1	3.7	13.3	S	26	4.6
九月 Sept.	4.0	3.7	5.7	6.6	5.0	4.4	15.2	SSW	9	4.8
十月 Oct.	6.3	6.0	8.0	8.6	7.3	7.2	25.0	SSW	27	7.1
十一月 Nov.	7.6	7.6	9.0	9.3	8.3	7.1	21.6	ESE	19	8.2
十二月 Dec.	7.3	7.8	8.4	9.0	8.1	8.2	26.7	W	26	7.9
全年 Annual	5.4	5.4	7.2	8.0	6.6	5.7	28.1	SSW	20 I	6.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	11	0	19
二月 Feb.	12	8	0	20
三月 Mar.	14	9	0	23
四月 April	15	6	0	21
五月 May	12	3	0	15
六月 June	9	3	0	12
七月 July	15	0	0	15
八月 Aug.	8	0	0	8
九月 Sept.	8	2	0	10
十月 Oct.	11	11	0	22
十一月 Nov.	9	13	0	22
十二月 Dec.	11	10	0	21
全年 Annual	132	76	0	208

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 68° W	92
二月 Feb.	S	80
三月 Mar.	S 81° W	73
四月 April	N 59° W	35
五月 May	S 77° W	90
六月 June	S 76° W	76
七月 July	N 66° W	68
八月 Aug.	N 88° W	73
九月 Sept.	S 69° W	86
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	S 85° W	91
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 85° W	70

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	37	16	23	22	8	6	2	0	1	2	8	1	2	5	31	19	3
二月 Feb.	23	7	20	28	8	8	6	6	6	6	4	5	7	7	11	15	1
三月 Mar.	14	6	10	28	3	2	3	8	10	19	9	6	9	22	21	16	0
四月 April	12	9	6	31	7	8	10	3	14	16	7	4	2	18	11	11	11
五月 May	5	6	2	9	7	9	5	9	19	37	22	9	10	4	7	4	22
六月 June	6	13	6	20	8	14	8	8	12	35	12	8	8	1	7	13	1
七月 July	12	9	27	11	4	4	7	8	38	49	7	2	4	1	0	2	1
八月 Aug.	9	6	13	22	13	5	8	8	25	29	18	1	3	7	7	5	7
九月 Sept.	8	9	25	24	15	15	6	5	9	16	3	5	12	6	2	14	6
十月 Oct.	6	7	19	24	8	13	9	4	9	10	15	14	19	17	8	1	3
十一月 Nov.	9	3	5	20	2	7	1	4	6	5	17	16	17	41	18	8	1
十二月 Dec.	21	19	17	17	8	5	1	1	1	4	3	5	10	25	11	38	0
全年 Annual	162	110	173	256	91	98	66	64	150	228	125	76	103	154	134	146	56

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 8° E	57
二月 Feb.	N 29° E	34
三月 Mar.	N 40° W	20
四月 April	N 46° E	10
五月 May	S 21° W	36
六月 June	S 19° E	16
七月 July	S 17° E	32
八月 Aug.	S 26° E	21
九月 Sept.	N 67° E	25
十月 Oct.	S 61° W	1
十一月 Nov.	N 71° W	39
十二月 Dec.	N 9° W	53
全年 Annual	N 4° E	7

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	22	7	28	0	0	0	0	0	16	6	19	23	23	31	31	30	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	3	21	0	0	0	0	4	7	2	20	19	26	28	28	25	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	19	5	24	0	0	0	0	1	12	5	23	20	19	31	31	24	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	11	13	2	0	0	2	3	15	5	21	15	0	25	7	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	11	6	4	1	0	0	5	3	12	2	15	11	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	12	11	0	0	0	2	8	2	19	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	10	6	0	0	0	2	9	2	15	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	8	5	0	0	0	2	4	2	13	3	8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
九月 Sept.	18	14	0	0	0	2	3	3	17	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	14	9	1	1	1	2	1	5	10	3	22	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	14	8	11	0	0	0	0	1	6	2	22	10	4	22	12	8	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	22	13	30	2	0	0	0	1	20	14	21	13	7	31	31	16	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	176	98	132	6	1	10	32	27	162	60	208	120	79	185	140	104	0	0	3	0	0	0	0

大泊

眞岡

大正八年 **MAOKA.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	755.4	755.3	755.3	754.8	755.6	755.7	755.3	767.8	10	**728.9**	20
二月 Feb.	758.3	758.1	758.5	757.7	758.0	758.0	**758.1**	**769.2**	6	735.0	10
三月 Mar.	753.9	753.7	753.7	753.2	753.7	754 2	753.7	762.8	6	741.1	21
四月 April	754.6	754.5	754.6	754.2	754.5	755.0	754.6	769.1	1,2	735.5	23
五月 May	753.1	753.4	753.8	753.4	753.5	753.8	753.5	759.6	24	739.3	9
六月 June	753.0	753.3	753.3	753.0	752.9	753 2	**753.1**	759.6	9,10	739.8	23
七月 July	755.1	755.5	755.5	755.0	755.0	755.5	755.3	761.4	12	748.6	22
八月 Aug.	755.1	755.5	755.5	755.1	755.2	755.5	755.3	761.2	8	745.5	29
九月 Sept.	756.5	756.6	756.7	756.2	756.6	757 1	756.6	768.5	25	741.4	8
十月 Oct.	757.9	758.2	758.4	757.7	757.9	757.8	758.0	767.5	4	740.9	13
十一月 Nov.	757.4	757.3	757.7	756.8	757.4	757.5	757.4	768.1	4	741.3	19
十二月 Dec.	755.5	755.5	756.0	755.3	755.9	755.9	755.7	766.1	23	736.0	26
全年 Annual	755.5	755.6	755.8	755.2	755.5	755.9	755.6	769.2	6 II	728.9	20 I

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	**1.8**
二月 Feb.	1.9	1.8	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0
三月 Mar.	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2 5	2.4
四月 April	3.6	3.8	4.1	4.2	4.0	3.7	3.9
五月 May	5.1	5.5	5.7	5.7	5.6	5.3	5.5
六月 June	7.2	7.9	8.4	8.5	8.2	7.7	8.0
七月 July	10.4	11.2	12.1	12.2	11.5	10.8	11.4
八月 Aug.	11.5	12.1	13.1	13.0	12.3	11.6	**12.3**
九月 Sept.	9.8	10.2	11.3	11 2	10.6	9.8	10.5
十月 Oct.	6.3	6.3	6.8	6.6	6.4	6.4	6.5
十一月 Nov.	3.4	3.4	3.5	3.7	3.4	3.4	3.5
十二月 Dec.	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
全年 Annual	5.5	5.8	6.2	6.2	5.9	5.6	5.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	88.6	88.7	89.7	90.5	89.5	89.1	**89.4**	92.1	**86.6**	**5.5**	99.9	20	**79.1**	12
二月 Feb.	90.1	89.7	91.8	93.1	91.4	91.0	91.2	95.0	87.6	7.4	3.5	22	81.4	5
三月 Mar.	94.2	93 8	96.1	96.6	95.6	95.0	95.2	98.5	91.3	7.2	3.5	8	86.5	1,22
四月 April	99.6	0.3	2.6	3.0	1.6	0.3	1.2	4.7	98.3	6.5	10.5	30	93.3	2
五月 May	4.4	5.9	8.1	8.6	7.5	4.9	6.6	10.6	2.2	8.4	19.9	29	98.4	4,11
六月 June	8.2	10 4	12.0	12.4	11.7	9.5	10.7	14 5	6.9	7.6	19.4	29	1.6	1,10
七月 July	14.0	15.3	17.4	17.7	16.5	14 3	15 9	19.8	11.8	7.9	22.7	15,16	5.2	27
八月 Aug.	15.1	15.9	19.1	19.2	17.7	15.4	**17.1**	**21.5**	13.4	8.1	25.7	25	8.6	8
九月 Sept.	12.4	13.0	16.9	17.5	14.5	12.5	14.5	19.3	10.6	**8.7**	**28.3**	15	6.2	12
十月 Oct.	7.9	7.7	11.1	11.2	9.3	7.9	9.2	13.6	5.0	8.6	18.5	1.2	0.1	20
十一月 Nov.	0.5	0.1	1.9	2.4	1.0	0.6	1.1	5.0	97.1	7.9	13.4	5	89.1	27
十二月 Dec.	96.0	95.6	96.4	97.2	96.1	96.0	96.2	99 3	93.3	6.0	3.1	3,20	86.3	29
全年 Annual	2.6	3.0	5.2	5.8	4.4	3.1	4.0	7.8	0.3	7.5	28.3	15 IX	79.1	12 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.1	83.9	81.3	80.7	83 3	82.8	82.5
二月 Feb.	79.2	80.4	77.1	75.8	77.0	79.5	78.2
三月 Mar.	73.1	75.6	70.2	67.2	71.1	74.8	72 0
四月 April	80.0	80 4	75.0	73.5	78.2	78.7	77.6
五月 May	80.2	78.5	70.7	69.1	71.3	79.8	74.9
六月 June	87.3	83.3	80.7	79.6	80.3	85.9	82.9
七月 July	85.8	86.1	81.7	81.2	82.4	87.6	84.1
八月 Aug.	88.9	88.9	78.9	78.7	81.6	83.5	84.3
九月 Sept.	90.0	90.3	78.8	75.1	85.3	89.1	**81.8**
十月 Oct.	77.6	77.9	66.9	64.5	70.9	77.6	72.6
十一月 Nov.	67.1	68.5	62.7	63.8	63.3	65.0	**65.1**
十二月 Dec.	77.1	79.5	76.5	73.4	76.0	76.3	76.4
全年 Annual	80.8	81.1	75.0	73.6	76.7	80.5	78.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6-14h	14-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	11.8	10.6	9.2	31.6	7.0	20	5.4	20
二月 Feb.	4.0	3.6	3.5	**10.5**	2.9	17	2.7	17
三月 Mar.	4.7	8.2	11.4	24.3	5.7	24,25	4.9	24
四月 April	13.6	16.4	19.7	49.7	13.5	15	7.3	15
五月 May	39.5	8.3	49.2	97.0	**43.8**	7	**43.7**	7
六月 June	23.4	19.2	23.7	66.3	17.3	3	8.1	3
七月 July	5.7	10.4	23.2	39.3	11.9	22	9.7	5
八月 Aug.	6.8	4.3	11.2	22.3	4.7	6	4.7	6
九月 Sept.	65.9	16.5	53.9	**136.3**	23.2	15	26.2	15
十月 Oct.	26.2	20.3	35.8	91.3	27.8	16	17.8	16
十一月 Nov.	15.1	15.2	15.2	45.5	8.2	19	7.7	19
十二月 Dec.	13.0	14.8	11.2	39.0	11.3	22	5 9	22
全年 Annual	229.7	156.2	267.2	653.1	43.8	7 V	43.7	7 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	9.0	9.2	8.1	**8.7**			
二月 Feb.	6.5	7.9	6 0	6.8			
三月 Mar.	7.4	7.6	6.9	7.3			
四月 April	7.2	7.8	6.4	7.2			
五月 May	6.2	6.0	4.7	**5 6**			
六月 June	7.5	7.0	6.7	7.1			
七月 July	7.2	6.5	5.7	6.4			
八月 Aug.	7.0	7.3	6.2	6.8			
九月 Sept.	8.0	6.8	5.8	6.9			
十月 Oct.	6.6	7.5	6.6	6.9			
十一月 Nov.	6.8	7.9	6.8	7.2			
十二月 Dec.	9.0	9.0	8.0	**8.7**			
全年 Annual	7.4	7.5	6.5	7.1			

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	23.0	10
二月 Feb.	72.8	25
三月 Mar.	114.7	31
四月 April	123.4	30
五月 May	**222.1**	48
六月 June	167.7	35
七月 July	197.3	41
八月 Aug.	191.1	44
九月 Sept.	133.7	36
十月 Oct.	103.7	31
十一月 Nov.	65.4	23
十二月 Dec.	**20.1**	8
全年 Annual	1439.7	32

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... + 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.7

眞岡

大正八年 **MAOKA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	11.1	11.2	10.0	10.6	10.9	10.5	30.7	N	14	10.6
二月 Feb.	10.2	11.1	10.4	10.5	10.3	10.4	33.0	NW	10	10.6
三月 Mar.	10.3	10.2	11.3	11.3	10.2	10.0	32.6	N	26	10.5
四月 April	8.0	8.3	8.4	8.9	8.0	7.6	**33.3**	ESE	23	7.9
五月 May	7.8	7.3	8.2	9.2	7.8	7.2	22.5	SSW	10	8.0
六月 June	5.9	5.0	6.5	6.7	5.0	6.2	22.7	SSW	2	5.9
七月 July	5.3	3.5	7.6	8.5	5.8	4.3	16.0	SSW	10	5.9
八月 Aug.	5.6	5.1	6.7	6.6	5.0	5.2	18.3	S	9	**5.6**
九月 Sept.	6.1	6.5	6.3	6.1	4.7	5.5	23.1	ESE	5	5.8
十月 Oct.	8.4	7.9	7.9	7.6	8.3	8.3	27.1	NNW	22	8.2
十一月 Nov.	12.1	12.0	11.6	12.5	12.3	11.1	25.3	SW	19	**11.9**
十二月 Dec.	9.6	10.0	9.3	10.5	8.8	9.1	32.6	NNW	26	9.6
全年 Annual	8.4	8.2	8.7	9.1	8.1	8.0	33.3	ESE	23 IV	8.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	17	2	26
二月 Feb.	8	16	2	23
三月 Mar.	7	21	1	29
四月 April	7	9	1	17
五月 May	7	15	0	22
六月 June	11	6	0	17
七月 July	16	3	0	19
八月 Aug.	11	4	0	15
九月 Sept.	11	5	0	16
十月 Oct.	6	14	0	20
十一月 Nov.	7	20	0	27
十二月 Dec.	10	13	1	24
全年 Annual	108	143	7	258

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	N 68° W	92
五月 May	S 79° W	98
六月 June	—	—
七月 July	W	100
八月 Aug.	N 70° W	59
九月 Sept.	S 67° W	100
十月 Oct.	N 34° W	20
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	S 67° W	100
全年 Annual	N 86° W	73

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	19	20	23	14	29	18	16	3	2	0	1	1	0	7	6	27	0
二月 Feb.	8	15	8	7	18	39	21	4	7	4	2	4	9	7	5	10	0
三月 Mar.	20	9	3	5	5	20	22	2	11	9	5	13	18	15	12	17	0
四月 April	6	12	5	11	8	26	40	6	21	12	3	8	2	5	9	6	0
五月 May	8	7	4	3	4	19	24	5	31	39	15	3	8	8	4	3	1
六月 June	13	10	5	2	5	25	23	3	12	23	11	10	10	4	9	9	1
七月 July	6	4	6	5	8	16	17	2	20	61	12	11	4	0	3	3	6
八月 Aug.	10	4	1	5	4	27	25	7	21	41	10	4	2	3	7	13	1
九月 Sept.	5	8	7	9	11	29	47	3	10	12	6	3	13	5	4	7	1
十月 Oct.	0	1	7	6	7	24	43	5	15	7	7	16	23	14	6	3	2
十一月 Nov.	3	4	2	1	1	13	28	2	3	9	13	14	26	44	12	5	0
十二月 Dec.	20	34	15	9	8	18	16	0	4	0	6	3	15	19	14	5	0
全年 Annual	118	128	86	77	108	276	328	42	157	217	91	90	130	131	91	108	12

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 47° E	53
二月 Feb.	S 89° E	35
三月 Mar.	N 59° W	10
四月 April	S 51° E	37
五月 May	S 1° E	43
六月 June	S 15° E	20
七月 July	S 1° W	49
八月 Aug.	S 13° E	33
九月 Sept.	S 52° E	33
十月 Oct.	S 9° E	31
十一月 Nov.	S 78° W	37
十二月 Dec.	N 15° E	33
全年 Annual	S 35° E	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⊔
一月 Jan.	29	11	31	6	0	0	0	0	23	12	26	8
二月 Feb.	18	4	22	2	0	0	0	1	9	6	26	4
三月 Mar.	17	5	27	7	0	0	0	1	15	4	29	12
四月 April	18	9	13	2	0	0	3	3	15	6	17	10
五月 May	13	9	4	0	0	1	1	5	8	5	22	1
六月 June	15	11	0	0	0	0	8	4	16	6	17	0
七月 July	9	6	0	0	0	2	4	2	14	4	19	0
八月 Aug.	11	7	0	0	0	0	6	0	12	0	15	0
九月 Sept.	21	12	0	0	0	1	1	5	16	4	16	0
十月 Oct.	15	12	4	3	2	4	0	2	14	3	20	6
十一月 Nov.	18	11	13	3	0	0	0	2	13	9	27	8
十二月 Dec.	25	11	29	8	0	0	0	0	22	22	24	8
全年 Annual	209	108	143	31	2	8	23	25	177	81	258	57

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	23	31	31	31	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	23	28	28	24	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	31	29	20	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	21	10	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	5	31	31	19	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	66	172	138	94	0	0	2	0	0	0

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

落合

大正八年 OTIAI. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	757.7	757.7	757.5	756.9	757.6	758.0	757.6	770.4	10	**731.4**	20
二月 Feb.	761.1	761.1	761.4	760.3	760.8	760.8	**760.9**	771.7	2,3	737.6	10
三月 Mar.	756.0	756.0	756.0	755.2	755.9	756.3	755.9	764.8	7	743.0	17
四月 April	757.3	757.4	757.1	756.5	756.8	757.2	757.0	**771.9**	1	738.2	23
五月 May	755.3	755.4	755.4	754.9	755.2	755.8	**755.3**	762.4	25	740.6	8
六月 June	755.6	755.8	755.5	755.1	755.3	755.8	755.5	762.4	12	743.8	23,24
七月 July	757.4	757.7	757.4	756.7	756.8	757.4	757.2	764.0	26	749.7	24
八月 Aug.	757.2	757.5	757.2	756.6	756.8	757.5	757.1	763.4	8	747.1	29
九月 Sept.	759.0	759.2	759.2	758.4	758.9	759.5	759.0	770.4	25	743.0	9
十月 Oct.	760.2	760.6	760.6	759.8	760.1	760.0	760.2	770.3	5	743.9	13
十一月 Nov.	759.6	759.4	759.7	758.8	759.4	759.7	759.5	769.8	4	743.6	19
十二月 Dec.	757.7	757.6	758.0	757.4	757.9	758.0	757.8	768.3	23	735.8	27
全年 Annual	757.8	758.0	757.9	757.2	757.6	758.0	757.8	771.9	1 IV	731.4	20 I

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	1.4	1.7	1.8	1.6	1.5	**1.6**
二月 Feb.	1.5	1.3	1.7	1.8	1.7	1.5	**1.6**
三月 Mar.	1.9	1.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1
四月 April	3.7	3.8	4.0	4.1	3.9	3.9	3.9
五月 May	5.1	5.3	5.4	5.4	5.0	5.1	5.2
六月 June	7.3	7.5	8.2	8.0	7.6	7.6	7.7
七月 July	10.4	10.5	11.7	12.1	11.3	10.8	11.1
八月 Aug.	11.0	11.3	12.2	12.0	11.8	11.3	**11.6**
九月 Sept.	9.1	9.1	10.3	10.1	10.1	9.1	9.6
十月 Oct.	6.2	6.0	6.6	6.4	6.5	6.3	6.3
十一月 Nov.	3.3	3.4	3.6	3.7	3.4	3.4	3.5
十二月 Dec.	2.7	2.5	2.9	3.0	2.7	2.7	2.8
全年 Annual	5.3	5.3	5.9	5.9	5.6	5.4	5.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	83.6	83.0	87.7	89.7	86.8	84.6	**85.9**	91.0	78.8	12.2	99.7	20	64.5	30
二月 Feb.	83.9	81.9	88.6	91.2	87.8	85.7	86.5	92.5	**78.0**	**14.5**	1.9	16	**62.2**	9
三月 Mar.	88.8	86.9	94.1	95.9	93.3	90.8	91.6	97.3	83.8	13.6	2.2	24	71.6	16
四月 April	98.3	98.4	2.4	3.1	1.5	99.7	0.6	4.3	96.7	**7.7**	9.4	16	89.9	2
五月 May	2.7	4.3	9.3	10.6	8.8	4.4	6.7	11.9	1.1	10.8	24.0	29	97.0	4
六月 June	7.2	8.3	12.7	13.7	11.6	8.6	10.4	15.0	5.8	9.2	22.1	2	1.5	11
七月 July	12.8	13.4	18.2	20.2	18.0	14.1	16.1	22.3	10.9	11.4	30.4	16	3.6	27
八月 Aug.	13.3	14.5	20.3	21.4	18.2	14.7	**17.1**	**23.1**	11.3	11.7	**31.1**	22	3.8	8
九月 Sept.	10.2	10.3	15.4	16.6	13.4	10.7	12.8	17.7	8.0	9.7	25.5	15	1.5	21
十月 Oct.	5.7	4.8	10.8	11.8	-8.0	6.3	7.9	12.9	2.7	10.2	21.4	1	95.6	20
十一月 Nov.	96.7	96.5	0.7	1.6	98.7	97.3	98.6	3.5	92.9	10.5	16.0	3	82.2	29
十二月 Dec.	93.3	92.6	94.9	96.0	94.1	93.8	94.1	97.7	89.3	8.4	0.9	7	79.1	5
全年 Annual	99.7	99.6	4.6	6.0	3.4	0.9	2.4	7.4	96.6	10.8	31.1	22 VIII	62.2	9 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	88.8	88.9	87.3	80.8	87.4	89.4	87.1
二月 Feb.	90.1	89.5	82.0	74.8	85.0	88.9	85.1
三月 Mar.	88.2	91.7	78.3	67.9	74.5	85.6	81.0
四月 April	91.1	92.0	74.7	73.4	78.4	87.1	82.8
五月 May	89.3	84.5	62.1	57.3	59.8	81.3	**72.4**
六月 June	94.6	91.2	75.7	70.9	76.7	90.5	83.3
七月 July	93.3	90.4	75.7	70.0	74.8	89.1	82.2
八月 Aug.	94.6	90.8	69.5	64.7	75.9	89.9	80.9
九月 Sept.	96.3	95.7	79.4	72.9	87.8	93.9	87.7
十月 Oct.	88.4	89.3	66.9	60.8	77.9	84.8	78.0
十一月 Nov.	85.0	87.1	72.6	68.0	77.9	83.9	79.1
十二月 Dec.	91.1	90.7	88.2	84.2	87.6	89.2	**88.5**
全年 Annual	90.9	90.2	76.0	70.5	78.6	87.8	82.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6—14h	14—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	14.9	10.8	14.4	40.1	12.0	20	6.2	20
二月 Feb.	2.6	2.8	9.6	**15.0**	2.8	17	2.2	19
三月 Mar.	4.4	8.0	10.7	23.1	6.3	8	4.3	8
四月 April	34.2	23.3	23.2	80.7	37.3	12	21.5	12
五月 May	25.2	14.1	7.8	47.1	18.3	19	9.6	19
六月 June	49.7	71.9	45.7	167.3	**61.8**	24	**27.2**	24
七月 July	27.4	20.3	26.3	74.0	26.4	6	22.9	6
八月 Aug.	16.3	4.4	10.5	31.2	6.0	28	6.0	28
九月 Sept.	74.1	41.9	76.5	**192.5**	60.4	22	26.4	5
十月 Oct.	20.8	3.1	25.0	48.9	9.5	28	9.5	28
十一月 Nov.	11.0	7.1	14.1	32.2	7.3	18	7.2	18
十二月 Dec.	35.8	22.8	13.8	72.4	13.6	1	8.6	10
全年 Annual	316.4	230.5	277.6	824.5	61.8	24 VI	27.2	24 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	7.9	8.5	6.9	7.8
二月 Feb.	6.2	6.4	6.9	6.5
三月 Mar.	6.8	7.4	5.9	6.7
四月 April	7.7	7.6	6.8	7.4
五月 May	6.8	6.4	6.0	6.4
六月 June	8.3	6.9	7.4	7.5
七月 July	8.3	5.8	6.3	6.8
八月 Aug.	6.3	6.2	6.4	**6.3**
九月 Sept.	8.1	7.5	6.9	7.5
十月 Oct.	6.4	6.5	6.1	**6.3**
十一月 Nov.	6.1	7.5	5.5	6.4
十二月 Dec.	7.8	9.0	7.6	**8.2**
全年 Annual	7.2	7.1	6.6	7.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	82.7	30
二月 Feb.	132.0	46
三月 Mar.	155.2	42
四月 April	145.5	36
五月 May	**228.3**	49
六月 June	153.4	32
七月 July	207.1	43
八月 Aug.	210.2	48
九月 Sept.	110.4	29
十月 Oct.	130.7	39
十一月 Nov.	91.0	33
十二月 Dec.	**31.3**	12
全年 Annual	1677.9	38

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....+ 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 0.6

落合
OTIAI

大正八年 **1919**

月 MONTH	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 No. of days with Gales 强風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	3.5	3.6	4.2	5.4	3.4	2.8	23.8	N	2	3.7	5	4	0	9	N 71° W	71
二月 Feb.	3.8	2.9	5.2	5.8	3.4	4.0	18.0	N	17	4.2	8	1	0	9	N 76° W	76
三月 Mar.	3.0	3.0	5.7	6.3	4.1	3.6	16.6	SW	30	4.2	8	1	0	9	S 74° W	77
四月 April	4.9	5.0	6.6	7.4	6.2	5.8	27.1	N	11	5.9	9	4	0	13	N 78° W	73
五月 May	4.3	5.1	7.2	8.1	6.2	4.7	19.6	SW	1	6.1	13	5	0	18	S 87° W	89
六月 June	3.8	4.3	5.6	7.2	5.4	4.0	17.8	WSW	4	5.0	7	2	0	9	S 46° W	85
七月 July	4.0	4.5	5.4	6.0	4.6	4.2	13.1	W	24	4.8	6	0	0	6	N 90° W	93
八月 Aug.	3.0	2.6	4.9	5.4	3.7	2.6	11.3	NE	30	3.8	4	0	0	4	S 85° W	91
九月 Sept.	3.0	3.1	5.0	5.2	2.8	2.7	19.5	ESE	5	3.6	2	1	0	3	S 75° W	93
十月 Oct.	3.8	3.4	6.2	6.4	3.9	3.5	17.9	W	31	4.6	7	4	0	11	S 87° W	81
十一月 Nov.	2.8	3.3	5.4	6.3	3.0	2.7	17.9	WSW	3	3.9	8	1	0	9	N 89° W	85
十二月 Dec.	5.2	4.9	5.9	6.3	5.7	5.5	23.5	NNE	10	5.4	9	4	0	13	—	—
全年 Annual	3.8	3.8	5.6	6.3	4.4	3.8	27.1	N	11 IV	4.6	85	27	0	113	S 74° W	84

月 MONTH	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	25	14	5	4	1	0	3	4	8	21	33	4	22	4	5	9	24	S 88° W	27
二月 Feb.	28	19	11	2	1	1	2	3	16	23	26	4	12	1	2	4	13	S 85° W	15
三月 Mar.	24	10	9	3	0	1	2	1	5	19	46	14	27	1	3	4	17	S 77° W	38
四月 April	27	14	11	9	3	1	3	5	7	34	30	6	10	1	4	8	7	S 75° W	16
五月 May	12	19	5	4	2	2	1	4	12	17	62	17	17	1	3	2	6	S 56° W	43
六月 June	21	38	12	7	4	2	1	3	8	15	42	16	4	0	3	2	2	N 65° W	12
七月 July	24	33	21	4	1	0	0	1	3	1	53	30	6	1	1	6	1	N 61° W	26
八月 Aug.	11	19	12	7	2	0	1	4	6	23	36	30	16	1	2	3	13	S 66° W	32
九月 Sept.	17	23	15	6	2	3	1	3	13	23	27	16	12	1	3	4	11	S 76° W	16
十月 Oct.	5	2	9	14	3	5	6	5	13	6	43	29	30	3	4	2	7	S 53° W	42
十一月 Nov.	7	1	4	3	1	2	1	3	7	10	43	37	23	2	4	6	26	S 63° W	54
十二月 Dec.	25	25	15	2	2	4	1	4	6	12	32	14	15	3	5	10	11	N 58° W	22
全年 Annual	226	217	129	65	22	21	22	40	104	204	473	217	194	19	39	60	138	S 76° W	27

月 MONTH	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH 降水 Precipitation mm ≧0.1	降水 mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. < 90°	最低 Min. < 0°	平均 Mean < 0°	最高 Max. < 0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	17	10	21	0	0	0	2	0	17	9	9	17	28	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	14	5	22	0	0	0	2	4	11	3	9	13	28	28	28	26	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	16	8	25	0	0	0	2	2	12	7	9	18	24	31	31	25	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	13	10	17	0	0	0	2	3	15	6	13	14	1	27	12	4	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	10	8	5	1	0	0	3	2	9	3	18	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	15	11	0	0	0	0	6	3	20	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	13	7	0	0	0	2	2	1	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0
八月 Aug.	13	8	0	0	0	0	3	3	11	3	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0
九月 Sept.	18	12	0	0	0	1	4	4	19	9	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十月 Oct.	16	11	2	1	0	1	2	2	11	5	11	13	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	13	8	10	0	0	0	2	2	8	3	9	20	10	29	17	10	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	25	14	28	3	0	0	1	0	20	17	13	12	16	31	31	28	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	183	112	130	5	0	4	31	26	165	80	113	113	107	200	150	124	0	0	24	0	3	0	0

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	758.0	757.8	758.0	757.1	758.0	758.2	757.8	770.9	11,12	729.0	21
二月 Feb.	761.5	761.3	761.6	760.5	761.4	761.6	**761.3**	**772.0**	2,3	740.6	11
三月 Mar.	755.5	755.6	755.5	754.5	755.3	755.8	755.4	765.2	31	740.1	30
四月 April	757.8	757.8	757.5	756.7	757.0	757.6	757.4	771.4	1	737.6	23
五月 May	754.5	754.6	754.5	754.2	754.8	755.2	**754.6**	763.2	25	738.1	8
六月 June	755.7	755.8	755.6	755.2	755.5	756.0	755.6	763.5	5	745.7	4
七月 July	757.0	757.2	757.1	756.4	756.5	757.2	756.9	763.7	26	747.4	24
八月 Aug.	756.7	756.9	756.7	756.1	756.3	756.9	756.6	763.1	16	747.2	29
九月 Sept.	758.9	759.1	759.0	758.3	758.8	759.3	758.9	770.5	21	741.9	8,9
十月 Oct.	759.6	759.6	759.7	759.1	759.7	759.6	759.5	770.5	5,6	743.2	14
十一月 Nov.	758.7	758.5	758.6	757.8	758.7	759.1	758.6	770.0	17	741.5	19
十二月 Dec.	758.2	758.2	758.3	757.4	758.1	758.3	758.1	768.3	23	**724.8**	26
全年 Annual	757.7	757.7	757.7	756.9	757.5	757.9	757.6	772.0	2,3 II	724.8	26 XII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
二月 Feb.	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.1	**1.1**
三月 Mar.	1.5	1.4	1.8	2.1	1.9	1.8	1.8
四月 April	3.5	3.7	4.0	4.0	4.0	3.7	3.8
五月 May	4.7	4.8	4.9	5.0	4.8	4.8	4.8
六月 June	6.5	6.7	7.1	7.2	7.1	6.8	6.9
七月 July	9.6	10.0	10.5	10.4	10.3	10.0	10.1
八月 Aug.	10.7	11.0	11.7	11.7	11.4	11.0	**11.3**
九月 Sept.	8.8	8.6	9.4	9.7	9.2	9.0	9.1
十月 Oct.	6.0	6.1	6.4	6.5	6.2	6.1	6.2
十一月 Nov.	2.6	2.7	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7
十二月 Dec.	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2
全年 Annual	4.9	5.0	5.3	5.4	5.2	5.0	5.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	81.7	81.3	84.2	86.1	83.9	82.8	**83.3**	87.1	78.9	8.2	98.7	20	**65.3**	5
二月 Feb.	80.7	80.0	84.2	87.9	84.8	82.0	**83.3**	89.1	**76.8**	12.3	97.7	25	68.5	7
三月 Mar.	86.5	85.1	90.8	94.3	91.9	88.8	89.6	95.1	82.5	**12.6**	1.9	18	72.3	16
四月 April	97.9	98.3	1.0	1.7	0.5	99.0	99.7	2.8	96.1	6.7	7.9	16	89.2	3
五月 May	1.8	2.5	5.3	6.0	5.0	2.7	3.9	7.7	0.2	7.5	17.9	31	96.2	21
六月 June	6.0	6.7	8.8	9.7	8.7	7.0	7.8	11.1	4.7	**6.4**	22.7	1	0.3	5
七月 July	11.3	12.3	11.9	15.4	14.5	12.9	13.5	17.4	10.0	7.5	**27.0**	24	3.7	28
八月 Aug.	13.4	13.9	17.2	17.3	16.2	14.5	**15.4**	**19.1**	12.1	7.0	26.0	26	6.3	3
九月 Sept.	10.3	9.9	14.0	15.0	13.1	11.3	12.3	16.0	8.2	7.8	21.6	13	1.0	29
十月 Oct.	5.1	4.8	9.1	10.2	7.5	5.7	7.1	11.2	2.8	8.5	14.8	3	97.5	31
十一月 Nov.	94.3	94.0	97.4	98.7	96.0	94.6	95.8	0.2	91.0	9.2	11.9	3	80.8	29
十二月 Dec.	90.7	90.2	92.0	93.6	91.6	90.7	91.5	94.6	87.8	6.8	98.7	8,14	77.3	31
全年 Annual	98.3	98.2	1.6	3.0	1.1	99.3	0.3	4.3	95.9	8.4	27.0	24 VII	65.3	5 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	83.5	85.1	80.4	72.5	76.9	81.5	80.0
二月 Feb.	85.9	87.2	81.2	71.7	76.7	83.8	81.1
三月 Mar.	84.2	86.5	75.2	67.6	71.7	80.2	77.6
四月 April	89.4	90.5	82.0	79.7	84.1	87.4	85.5
五月 May	89.8	86.7	74.1	72.3	74.8	85.3	80.5
六月 June	93.3	92.1	84.7	82.1	85.5	91.1	**88.1**
七月 July	94.6	93.5	83.0	80.1	83.5	90.2	87.5
八月 Aug.	93.4	92.7	80.1	80.1	83.3	89.3	86.5
九月 Sept.	92.4	93.5	78.9	77.0	82.2	88.4	85.4
十月 Oct.	89.0	90.3	72.0	68.2	76.9	85.3	80.3
十一月 Nov.	80.1	83.9	71.4	62.9	73.2	77.0	**74.8**
十二月 Dec.	89.1	89.0	84.2	78.3	86.5	88.2	85.9
全年 Annual	88.7	89.3	78.9	74.4	79.6	85.6	82.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6—14h	14—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	17.2	11.0	6.1	34.3	10.4	20	5.8	21
二月 Feb.	13.4	11.7	14.7	39.8	9.6	11	4.8	19
三月 Mar.	14.2	7.8	20.2	42.2	13.8	25	9.6	17
四月 April	9.4	11.0	14.9	35.3	14.1	23	8.0	23
五月 May	9.3	11.0	12.4	**32.7**	9.6	7	9.6	7
六月 June	50.1	20.8	23.1	94.0	26.7	6	18.6	6
七月 July	50.0	42.3	29.2	121.5	41.9	30	19.6	30
八月 Aug.	8.4	21.3	12.4	42.1	15.1	11	11.5	28
九月 Sept.	62.6	47.1	59.2	**168.9**	30.6	17	21.1	5
十月 Oct.	29.4	11.6	21.1	62.1	15.1	20	10.9	20
十一月 Nov.	47.7	27.3	22.1	97.1	**61.5**	19	**40.6**	19
十二月 Dec.	24.3	10.3	18.2	52.8	11.3	8	9.2	8
全年 Annual	336.0	233.2	253.6	822.8	61.5	19 XI	40.6	19 XI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	6.0	5.1	5.5
二月 Feb.	5.4	4.8	4.3	5.0
三月 Mar.	5.5	7.2	4.3	5.7
四月 April	7.9	7.8	5.5	7.1
五月 May	7.7	7.5	6.7	7.3
六月 June	9.2	8.1	7.7	**8.4**
七月 July	8.5	6.9	7.7	7.7
八月 Aug.	8.2	8.2	6.3	7.6
九月 Sept.	7.1	6.9	6.2	6.7
十月 Oct.	6.2	5.8	5.1	5.7
十一月 Nov.	4.7	5.5	3.5	**4.6**
十二月 Dec.	6.7	7.0	6.0	6.6
全年 Annual	6.9	6.8	5.7	6.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	116.5	43
二月 Feb.	158.1	56
三月 Mar.	**213.2**	58
四月 April	153.3	37
五月 May	170.7	36
六月 June	93.7	19
七月 July	189.3	39
八月 Aug.	183.0	41
九月 Sept.	158.2	42
十月 Oct.	172.8	52
十一月 Nov.	134.0	49
十二月 Dec.	**82.2**	32
全年 Annual	1824.7	41

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....+ 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.3

敷香

大正八年 **SIKKA.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	7.1	6.9	8.7	10.3	7.4	7.6	29.3	E	20	8.1
二月 Feb.	6.1	5.9	6.3	6.4	5.0	5.1	27.7	N	11	5.9
三月 Mar.	3.9	4.6	5.5	6.1	4.7	4.1	18.9	N	26	5.0
四月 April	5.4	5.2	6.3	6.2	6.2	5.1	21.7	N	12	5.8
五月 May	3.5	3.5	5.5	7.1	5.7	3.5	22.9	N	31	4.9
六月 June	3.8	4.1	4.4	5.9	5.4	4.4	17.0	NNE	24	4.6
七月 July	2.8	2.6	4.1	5.1	4.7	3.5	13.2	ESE	24	3.8
八月 Aug.	4.0	3.5	5.1	6.1	5.6	4.5	19.7	N	30	4.8
九月 Sept.	3.8	3.4	4.6	6.7	4.9	4.4	17.5	E	5	4.8
十月 Oct.	4.3	4.4	6.6	6.7	5.3	4.6	20.6	ESE	13	5.3
十一月 Nov.	4.3	5.0	5.4	5.7	4.2	4.7	22.8	ENE	19	4.8
十二月 Dec.	9.0	7.9	8.0	6.8	7.6	8.2	24.4	N,NNW	10,26	7.9
全年 Annual	4.8	4.8	5.9	6.6	5.6	5.0	29.3	E	20 I	5.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	12	1	21
二月 Feb.	8	6	0	14
三月 Mar.	7	5	0	12
四月 April	5	5	0	10
五月 May	9	5	0	14
六月 June	11	1	0	12
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	8	1	0	9
九月 Sept.	8	3	0	11
十月 Oct.	8	6	0	14
十一月 Nov.	9	3	0	12
十二月 Dec.	5	12	0	17
全年 Annual	89	59	1	149

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	NW	100
三月 Mar.	—	—
四月 April	N 68° W	100
五月 May	—	—
六月 June	S 68° W	92
七月 July	S	100
八月 Aug.	N 71° W	94
九月 Sept.	N 72° W	78
十月 Oct.	N 68° W	100
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 79° W	81

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	81	12	3	3	4	5	2	1	1	2	0	1	6	13	24	28	0
二月 Feb.	65	25	5	1	1	3	5	3	5	5	3	3	1	3	10	29	1
三月 Mar.	41	22	8	1	8	4	4	4	6	9	1	12	9	15	13	22	7
四月 April	27	22	9	6	8	6	11	6	21	27	4	4	7	6	5	10	1
五月 May	19	13	5	0	2	7	17	9	24	40	9	13	10	6	6	6	0
六月 June	17	9	2	7	8	20	13	7	43	25	5	4	10	1	2	5	2
七月 July	12	12	5	5	13	15	14	8	22	45	9	4	5	1	4	10	2
八月 Aug.	23	12	4	0	4	13	4	4	20	61	3	6	11	2	3	9	2
九月 Sept.	17	8	8	9	5	14	8	0	20	26	10	8	21	7	2	15	2
十月 Oct.	7	8	2	2	3	9	5	5	15	34	15	19	24	4	11	22	1
十一月 Nov.	21	4	1	2	2	4	3	1	4	20	20	26	20	12	16	23	1
十二月 Dec.	90	22	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	12	8	4	40	1
全年 Annual	420	169	52	36	58	101	86	48	181	294	87	105	136	78	100	219	20

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 11° W	74
二月 Feb.	N 3° W	64
三月 Mar.	N 18° W	42
四月 April	N 54° E	5
五月 May	S 26° W	29
六月 June	S 18° E	34
七月 July	S 13° E	30
八月 Aug.	S 28° W	29
九月 Sept.	S 53° W	13
十月 Oct.	S 64° W	37
十一月 Nov.	N 82° W	48
十二月 Dec.	N 13° W	82
全年 Annual	N 49° W	16

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	14	7	15	0	0	0	0	8	12	11	21	13	27	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	18	9	20	1	0	0	0	5	6	4	14	14	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	8	15	1	0	0	1	5	7	4	12	15	27	31	31	28	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	7	16	2	0	0	1	4	16	5	10	16	2	29	15	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	12	8	6	2	0	0	5	1	18	7	14	7	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	16	10	0	0	0	0	9	2	22	17	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	15	10	0	0	0	3	6	1	19	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
八月 Aug.	13	6	0	0	0	2	4	0	16	3	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
九月 Sept.	17	10	0	0	0	0	3	5	16	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	19	8	1	1	0	0	0	4	11	3	14	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	8	6	12	0	0	0	1	7	6	5	12	19	13	30	22	11	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	17	11	24	0	0	0	0	4	14	14	17	13	18	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	176	100	109	7	0	5	30	46	163	85	149	112	115	203	158	132	0	0	3	0	0	0	1

釜山

大正八年 **HUSAN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.4	766.1	766.9	765.7	766.3	766.9	**766.4**	773.7	6	753.8	1
二月 Feb.	765.6	765.5	766.0	764.6	764.8	765.5	765.3	**775.7**	6	756.0	22
三月 Mar.	763.3	763.1	763.8	762.3	762.2	763.2	763.0	770.8	3	754.4	24
四月 April	760.3	760.3	760.8	759.7	759.1	760.3	760.1	768.3	2	748.3	22
五月 May	759.0	759.4	759.9	759.0	758.3	759.4	759.1	766.6	5	751.0	2
六月 June	753.9	753.9	754.3	753.7	753.3	754.1	**753.9**	765.3	1	744.4	22
七月 July	756.9	756.9	757.3	756.7	756.4	757.1	756.9	760.6	21	751.5	31
八月 Aug.	755.7	755.8	756.2	755.5	755.3	756.3	755.8	763.1	20	**736.9**	16
九月 Sept.	758.7	758.8	759.2	758.3	758.4	759.1	758.7	766.2	25	746.5	15
十月 Oct.	761.8	761.9	762.3	761.0	761.3	762.0	761.8	768.0	24	750.5	5
十一月 Nov.	764.4	764.4	765.1	763.7	764.1	764.7	764.4	771.8	29	757.4	18
十二月 Dec.	766.3	766.7	767.4	765.6	766.1	766.5	**766.4**	774.1	22	750.7	28
全年 Annual	761.0	761.1	761.6	760.5	760.5	761.2	761.0	775.7	6 II	736.9	16 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.0	3.0	2.8	2.6	2.6	2.8	**2.8**
二月 Feb.	3.4	3.5	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5
三月 Mar.	5.0	5.0	4.9	4.7	5.4	5.0	5.0
四月 April	7.3	6.9	6.6	7.2	7.5	7.6	7.2
五月 May	9.7	9.4	9.7	10.2	9.7	10.5	9.9
六月 June	14.3	14.4	14.8	15.3	15.3	15.0	14.8
七月 July	17.0	16.8	17.7	17.6	17.2	17.6	17.3
八月 Aug.	18.6	18.2	19.2	19.3	19.0	19.1	**18.9**
九月 Sept.	13.8	13.7	14.1	13.9	13.9	13.9	13.9
十月 Oct.	9.3	8.8	9.1	9.1	9.8	9.5	9.2
十一月 Nov.	5.9	5.8	6.1	5.9	6.3	6.3	6.1
十二月 Dec.	2.8	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
全年 Annual	9.2	9.0	9.3	9.3	9.4	9.5	9.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	0.4	99.8	1.3	3.4	2.0	0.6	**1.2**	6.0	**97.8**	8.1	15.8	8	89.9	20
二月 Feb.	2.0	1.4	4.4	7.0	5.5	3.1	3.9	9.0	99.7	9.3	15.7	23	**88.4**	5
三月 Mar.	7.1	6.0	9.2	11.4	10.1	8.0	8.6	13.8	4.1	9.8	20.3	21	98.9	26
四月 April	10.9	10.1	15.2	16.8	15.0	12.1	13.3	18.7	8.6	**10.1**	23.1	28	5.7	23
五月 May	13.7	13.2	18.0	19.2	18.0	15.2	16.2	21.1	12.0	9.1	25.8	29,30	6.6	16
六月 June	18.9	18.7	21.0	21.9	20.9	19.8	20.2	23.7	17.8	**6.0**	29.8	22	12.3	2
七月 July	22.2	21.8	25.1	26.2	25.0	22.9	23.9	27.4	21.1	6.3	**33.3**	26	16.0	15
八月 Aug.	23.5	23.1	26.5	27.6	26.1	24.1	**25.1**	**29.1**	22.3	6.8	32.6	13	16.8	21
九月 Sept.	20.0	19.2	23.1	24.3	22.2	20.1	21.5	26.1	18.2	7.9	30.1	9	12.9	19
十月 Oct.	13.9	13.1	18.1	19.9	16.2	14.2	15.9	21.1	11.5	9.5	24.8	2	4.5	22
十一月 Nov.	8.7	8.3	12.2	14.4	11.5	9.5	10.7	15.5	6.2	9.4	21.2	2,4	92.0	25
十二月 Dec.	1.7	0.9	3.7	6.4	4.4	2.6	3.3	7.5	99.5	7.9	14.3	5	94.8	30
全年 Annual	11.9	11.3	14.8	16.5	14.7	12.7	13.7	18.3	9.9	8.4	33.3	26 VII	88.4	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	52.2	55.9	48.6	38.1	41.7	49.0	47.6
二月 Feb.	58.8	62.5	59.4	44.9	51.5	60.9	54.8
三月 Mar.	62.3	68.0	53.5	46.5	56.9	60.3	57.9
四月 April	72.9	73.0	50.7	50.8	59.5	72.2	63.2
五月 May	81.6	81.8	62.2	61.0	62.2	79.8	71.4
六月 June	87.3	89.2	79.9	78.2	82.8	86.7	**84.0**
七月 July	84.5	86.1	74.5	69.8	73.4	84.2	78.7
八月 Aug.	86.4	88.9	74.9	70.4	75.4	85.8	80.0
九月 Sept.	78.0	81.1	63.2	61.1	68.5	77.7	72.1
十月 Oct.	76.6	75.3	56.7	51.2	70.5	77.4	67.9
十一月 Nov.	67.5	67.7	54.7	46.8	59.4	68.0	60.7
十二月 Dec.	51.4	53.5	47.2	38.9	43.9	49.6	**47.4**
全年 Annual	71.6	73.4	60.0	54.8	62.1	71.0	65.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 二十四時間 in 24 h.	最大 日 Day	最大 四時間 in 4 h.	最大 日 Day
一月 Jan.	10.4	9.3	6.5	2.7	13.7	24.7	67.3	40.4	8	24.5	8
二月 Feb.	0.5	0.0	2.0	7.8	3.2	4.8	18.3	11.1	27	7.8	27
三月 Mar.	3.4	4.8	6.7	4.5	3.2	9.7	32.3	11.6	14	9.7	14
四月 April	86.9	11.4	0.0	0.0	6.7	60.4	165.4	76.4	22	**74.1**	22
五月 May	22.8	19.4	14.3	1.1	6.9	13.1	77.6	54.4	11	21.9	11
六月 June	29.7	52.6	42.5	5.5	32.9	34.7	197.9	49.2	3	32.3	3
七月 July	12.1	68.9	56.3	32.1	3.4	2.9	175.7	61.7	4	40.5	4
八月 Aug.	104.7	80.0	59.6	58.9	70.0	101.4	**474.6**	**136.0**	16	50.7	27
九月 Sept.	1.6	1.2	10.0	21.3	4.0	25.3	63.4	18.2	3	17.0	2
十月 Oct.	0.5	5.5	12.1	3.7	31.8	1.9	55.5	20.2	5	18.1	12
十一月 Nov.	4.6	0.2	0.0	1.4	7.6	0.9	**14.7**	8.9	17	7.2	17
十二月 Dec.	8.8	—	0.0	0.0	0.3	5.9	15.0	8.8	28	8.8	28
全年 Annual	286.0	253.3	210.0	139.0	183.7	285.7	1357.7	136.0	16 VIII	74.1	22 IV

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	5.0	6.1	5.3	5.0	4.7	5.1
二月 Feb.	2.6	4.4	4.9	5.1	5.4	2.1	4.1
三月 Mar.	3.9	5.1	6.0	5.5	5.5	4.7	5.1
四月 April	4.3	5.0	4.6	5.2	5.8	3.9	4.8
五月 May	3.0	5.6	6.0	5.9	6.5	3.4	5.1
六月 June	7.5	9.1	9.3	8.9	8.7	7.6	**8.5**
七月 July	4.9	5.6	6.4	5.3	5.8	4.4	5.4
八月 Aug.	3.5	4.9	5.0	4.7	4.9	3.9	4.5
九月 Sept.	3.5	5.3	5.9	6.1	5.9	4.5	5.2
十月 Oct.	2.4	3.4	3.2	5.2	4.7	2.6	**3.6**
十一月 Nov.	2.8	4.5	3.8	5.2	5.7	3.2	4.2
十二月 Dec.	2.2	2.3	5.2	4.9	5.1	3.4	3.8
全年 Annual	3.8	5.0	5.5	5.6	5.8	4.0	5.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	165.4	53
二月 Feb.	181.4	59
三月 Mar.	234.2	63
四月 April	262.9	67
五月 May	**270.5**	62
六月 June	**129.0**	30
七月 July	243.5	55
八月 Aug.	260.5	63
九月 Sept.	231.0	62
十月 Oct.	240.6	69
十一月 Nov.	195.3	63
十二月 Dec.	195.5	64
全年 Annual	2610.8	59

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 1.4

釜山

大正八年 **HUSAN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	6.1	6.9	6.4	6.9	5.1	4.6	16.4	WNW	19	6.0
二月 Feb.	4.3	4.7	5.5	5.4	4.2	4.6	19.1	NW	3	4.9
三月 Mar.	4.5	5.7	5.8	5.4	3.8	4.5	22.2	NW	25	5.0
四月 April	3.3	3.0	4.8	5.7	4.1	3.4	13.4	NW	11	4.1
五月 May	3.7	3.2	4.9	5.8	4.9	3.4	13.6	NNW	11	4.3
六月 June	2.8	3.1	3.7	4.4	3.5	3.3	15.0	SSE	21	3.4
七月 July	3.6	3.4	4.3	4.9	3.8	4.0	10.4	NNW	11	3.9
八月 Aug.	4.0	3.7	6.0	6.5	5.0	4.8	21.5	NNW	16	4.7
九月 Sept.	4.1	3.7	5.3	5.5	4.1	3.9	16.6	NNW	14	4.3
十月 Oct.	2.9	3.1	4.5	4.7	2.6	3.0	10.8	NNE	3	3.4
十一月 Nov.	4.2	4.7	5.2	4.9	2.9	3.8	17.3	NNW	24	4.2
十二月 Dec.	6.7	5.5	5.9	6.4	4.5	4.9	17.7	N	29	5.8
全年 Annual	4.2	4.2	5.2	5.5	4.0	4.0	22.2	NW	25 III	4.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	16	2	0	18
二月 Feb.	3	1	0	4
三月 Mar.	7	2	0	9
四月 April	2	0	0	2
五月 May	6	0	0	6
六月 June	1	1	0	2
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	4	0	5
九月 Sept.	4	2	0	6
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	4	2	0	6
十二月 Dec.	8	2	0	10
全年 Annual	55	16	0	71

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 78° W	97
二月 Feb.	N 87° W	91
三月 Mar.	S 72° W	88
四月 April	N 87° W	97
五月 May	W	100
六月 June	S 45° W	99
七月 July	W	100
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 87° W	91

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	17	2	1	1	0	0	0	1	2	1	1	2	16	35	61	42	4
二月 Feb.	20	2	0	4	5	1	6	2	1	4	5	7	7	14	50	38	2
三月 Mar.	21	6	3	3	11	2	1	1	5	6	14	21	10	19	43	15	5
四月 April	8	2	5	10	9	3	7	8	12	12	13	18	16	15	20	9	13
五月 May	3	1	6	6	7	2	5	11	26	12	22	14	8	8	22	27	6
六月 June	6	2	9	14	11	10	20	16	10	7	9	5	3	6	15	23	14
七月 July	6	4	5	10	19	8	11	8	11	8	12	6	1	5	11	57	4
八月 Aug.	9	3	3	12	17	6	16	11	6	12	12	4	7	6	14	42	6
九月 Sept.	7	17	18	7	4	1	12	5	5	7	6	3	1	13	24	45	5
十月 Oct.	47	27	16	2	1	3	5	1	2	3	6	8	11	10	16	19	9
十一月 Nov.	53	38	10	2	0	3	4	2	1	0	3	4	5	12	19	19	5
十二月 Dec.	64	51	7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	3	13	36	7
全年 Annual	261	155	83	71	85	41	87	66	81	72	103	92	87	146	308	372	80

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 44° W	83
二月 Feb.	N 39° W	63
三月 Mar.	N 56° W	48
四月 April	S 81° W	25
五月 May	S 69° W	27
六月 June	S 79° E	11
七月 July	N 2° W	17
八月 Aug.	N 9° W	10
九月 Sept.	N 13° W	40
十月 Oct.	N 12° W	54
十一月 Nov.	N 6° W	68
十二月 Dec.	N	82
全年 Annual	N 28° W	37

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴
一月 Jan.	7	6	7	0	0	1	0	9	9	2	18	10
二月 Feb.	5	2	6	1	0	0	0	8	6	1	4	9
三月 Mar.	7	7	0	0	1	0	2	7	7	2	9	2
四月 April	10	7	0	0	0	0	1	9	6	0	2	0
五月 May	7	5	0	0	0	0	1	7	10	4	6	0
六月 June	17	13	0	0	0	0	6	0	21	6	2	0
七月 July	11	8	0	0	0	1	2	8	10	4	1	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	1	1	8	7	3	5	0
九月 Sept.	9	6	0	0	0	2	0	7	8	1	6	0
十月 Oct.	9	5	0	0	1	1	0	13	3	2	2	1
十一月 Nov.	6	2	1	1	0	0	0	10	5	2	6	8
十二月 Dec.	2	2	1	2	0	0	0	11	4	4	10	6
全年 Annual	99	70	15	4	2	6	13	97	96	31	71	36

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	1	20	13	2	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	13	5	1	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	1	9	25	0	5	0
八月 Aug.	0	0	0	0	2	17	31	0	11	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	4	19	0	1	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	3	54	23	3	3	30	83	0	17	0

地震回數 No. of obs. ⏲

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

大邱

大正八年 **TAIKÛ.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.0	763.8	764.6	763.1	763.6	764.3	**763.9**	770.9	6	751.3	1
二月 Feb.	762.9	762.8	763.5	761.6	761.8	762.6	762.5	**773.1**	6	752.2	22
三月 Mar.	760.1	760.2	760.9	759.1	758.7	759.9	759.8	768.2	11	750.2	24
四月 April	757.1	757.1	757.5	756.0	755.3	756.3	756.6	765.1	2	745.0	22
五月 May	755.9	756.2	756.5	755.0	754.3	755.8	755.6	761.9	5	747.6	2
六月 June	751.0	750.9	751.0	750.6	749.5	750.7	**750.6**	762.0	1	740.4	26
七月 July	754.0	754.0	754.4	753.4	752.8	753.9	753.8	757.9	8	748.0	7
八月 Aug.	753.0	753.1	753.6	752.4	752.1	753.3	752.9	759.8	21	**738.5**	4
九月 Sept.	756.0	756.0	756.6	755.0	755.1	756.2	755.8	763.7	25	744.0	15
十月 Oct.	758.9	759.0	759.5	757.7	757.8	758.7	758.6	765.3	23	746.3	6
十一月 Nov.	761.7	761.8	762.6	760.7	761.1	761.8	761.6	770.2	29	754.8	18
十二月 Dec.	764.0	764.2	764.9	762.9	763.4	763.9	**763.9**	771.7	22	751.1	28
全年 Annual	758.2	758.3	758.8	757.3	757.1	758.2	758.0	773.1	6 II	738.5	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.9	2.7	2.7	2.5	2.7	2.8	2.7
二月 Feb.	3.1	3.0	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1
三月 Mar.	4.6	4.3	4.3	4.1	4.3	4.5	4.4
四月 April	6.5	6.0	6.0	5.6	6.1	7.0	6.2
五月 May	9.1	8.9	9.2	9.2	9.1	9.3	9.2
六月 June	14.6	14.1	14.1	13.7	13.8	15.1	14.2
七月 July	17.4	17.1	16.8	16.3	16.6	17.8	17.0
八月 Aug.	18.5	17.6	17.7	17.1	18.0	18.6	**17.9**
九月 Sept.	13.2	12.7	12.8	12.1	12.6	13.2	12.8
十月 Oct.	8.3	7.5	8.3	7.5	8.1	8.5	8.0
十一月 Nov.	5.2	4.9	5.2	5.2	5.4	5.4	5.2
十二月 Dec.	2.7	2.6	2.8	2.5	2.5	2.7	**2.6**
全年 Annual	8.8	8.5	8.6	8.3	8.5	9.0	8.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	95.6	96.0	97.5	0.6	99.3	97.6	**97.9**	2.1	**94.1**	**8.0**	8.7	11	86.5	20
二月 Feb.	97.8	96.8	0.2	5.3	4.2	0.5	0.8	6.8	95.3	11.5	14.4	28	**86.0**	5
三月 Mar.	4.1	2.2	6.4	11.1	10.8	6.8	6.9	13.1	0.5	12.6	22.5	24	96.3	11
四月 April	9.1	7.0	13.5	17.9	16.8	11.8	12.7	19.4	5.4	**13.9**	25.1	28	0.0	2
五月 May	12.9	11.5	18.2	21.6	21.0	16.3	16.9	23.5	9.9	13.7	31.1	30	2.6	4
六月 June	19.0	18.3	22.2	25.5	24.7	21.0	21.8	26.8	17.3	9.6	33.1	29,30	12.6	2
七月 July	22.5	21.5	25.4	28.7	28.0	24.2	25.0	29.9	20.6	9.3	**35.9**	26	15.7	9
八月 Aug.	22.9	21.8	26.0	28.8	27.5	24.3	**25.2**	**30.0**	21.0	9.0	34.3	24	15.9	21
九月 Sept.	17.4	16.3	21.3	24.6	22.5	19.1	20.2	25.8	15.0	10.7	29.9	5	9.2	28
十月 Oct.	10.5	8.7	15.0	19.1	16.2	12.6	13.7	20.3	7.5	12.9	25.4	2	99.8	24
十一月 Nov.	3.8	2.8	7.7	12.7	9.9	6.3	7.2	13.9	0.9	13.0	21.3	4	93.3	25
十二月 Dec.	97.5	96.1	99.7	3 9	1.7	99.3	99.7	4.8	91.7	10.1	11.5	4	87.7	20
全年 Annual	9.5	8.2	12.8	16.6	15.2	11.6	12.3	18.0	6.9	11.2	35.9	26 VII	86.0	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	73.6	73.6	64.4	47.6	56.7	67.8	64.0
二月 Feb.	75.7	79.2	66.1	45.5	48.9	65.1	63.4
三月 Mar.	71.8	76.4	58.0	41.4	43.3	59.2	58.4
四月 April	72.9	78.2	52.4	37.5	43.9	66.5	58.6
五月 May	80.9	86.3	58.5	49.0	49.4	65.7	65.0
六月 June	88.3	89.5	71.9	58.0	61.8	81.4	75.2
七月 July	85.3	88.9	69.8	57.4	60.5	79.3	73.5
八月 Aug.	89.3	90.4	70.9	59.3	66.5	82.1	**76.4**
九月 Sept.	88.4	89.9	67.5	52 4	61.6	79.7	73.2
十月 Oct.	85.3	86.8	61.4	44.9	56.9	75.5	68.5
十一月 Nov.	82.6	83.7	63.6	46.0	55.8	72.5	67.4
十二月 Dec.	67.8	74.1	60.8	40.4	46.0	60.4	**58.2**
全年 Annual	80.2	83.1	63.8	48.3	54.3	71.3	66.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22h-2h	2h-6h	6h-10h	10h-14h	14h-18h	18h-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.0	4.2	10.4	4.8	10.8	7.6	41.8	14.9	8	8.2	8
二月 Feb.	0.1	0.2	0.2	0.8	0.7	0.2	**2.2**	1.3	2	0.7	2
三月 Mar.	2.3	4.4	17.0	3.7	0.0	2.5	29.9	20.6	8	16.9	8
四月 April	19.6	4.3	0.0	0.0	1.9	17.6	43.4	10.8	22	10.6	22
五月 May	1.1	12.1	2.1	4.2	14.8	1.5	35.8	12.0	10	9.7	10
六月 June	35.6	54.4	4.6	1.3	13.7	21.2	130.8	61.6	3	46.6	3
七月 July	1.6	75.8	30.0	14.5	3.3	0.4	125.6	49.1	7	44.6	7
八月 Aug.	50.6	38.7	41.5	41.4	28.2	31.7	**232.1**	**91.2**	26	32.2	4
九月 Sept.	38.0	3.1	16.0	39.7	98.6	13.2	208.6	71.9	3	**59.3**	1
十月 Oct.	0.9	5.7	3.7	6.7	5.8	1.0	23.8	9.3	5	5.7	5
十一月 Nov.	5.2	0.0	0.4	0.0	0.2	1.5	7.3	5.3	30	5.2	30
十二月 Dec.	5.6	0.2	0.3	0.7	1.6	6.0	14.4	8.3	27	6.0	27
全年 Annual	164.6	203.1	126.2	117.8	179.6	104.4	895.7	91.2	26 VIII	50.3	1 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.8	6.3	5.6	5.5	5.7	6.1	5.8
二月 Feb.	4.8	4.1	5.5	5.4	4.9	4.3	4.8
三月 Mar.	4.8	4.2	5.5	4.8	4.8	4.6	4.8
四月 April	5.3	4.7	4.8	5.2	5.4	4.0	4.9
五月 May	5.3	6.1	7.1	7.0	6.5	5.0	6.2
六月 June	8.8	8.7	8.5	7.7	8.5	7.9	**8.4**
七月 July	6.2	6.1	6.1	6.0	5.1	5.6	5.9
八月 Aug.	5.6	5.9	6.2	5.8	6.0	6.3	6.0
九月 Sept.	5.5	5.8	6.2	6.4	6.1	5.2	5.9
十月 Oct.	4.1	3.2	4.1	5.3	4.6	4.5	**4.3**
十一月 Nov.	3.9	5.0	4.9	5.7	4.7	3.7	4.7
十二月 Dec.	3.5	3.0	5.3	5.2	4.8	3.8	**4.3**
全年 Annual	5.3	5.3	5.8	5.8	5.6	5.1	5.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**155.0**	50
二月 Feb.	175.2	57
三月 Mar.	230.5	62
四月 April	266.7	68
五月 May	259.9	60
六月 June	177.3	41
七月 July	**273.1**	63
八月 Aug.	248.2	60
九月 Sept.	229.6	62
十月 Oct.	226.3	65
十一月 Nov.	173.6	57
十二月 Dec.	178.3	59
全年 Annual	2598.6	59

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 4.7

大邱
TAIKÛ.

大正八年 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.2	3.8	4.2	6.2	4.4	3.1	16.5	NW	19	4.2
二月 Feb.	2.2	2.4	3.0	5.4	3.8	2.9	15.9	NNW	4	3.3
三月 Mar.	3.0	2.7	4.5	5.9	5.9	4.5	17.8	NNW	25	4.4
四月 April	3.0	2.7	4.1	5.8	6.0	4.0	15.8	NNW	22	4.3
五月 May	3.2	2.5	5.1	6.3	6.3	4.2	15.6	E	20	4.5
六月 June	3.5	3.0	3.8	5.0	5.5	4.2	14.5	ESE	12	4.1
七月 July	3.9	3.3	4.6	5.8	6.2	4.9	12.8	E	11	4.8
八月 Aug.	2.8	2.3	4.6	5.8	5.6	4.0	14.2	E	15	4.1
九月 Sept.	2.2	2.0	3.4	5.3	5.5	3.3	18.6	SSE	3	3.4
十月 Oct.	1.6	1.4	2.9	5.6	3.2	2.8	16.3	NNW	19	2.9
十一月 Nov.	1.9	1.4	2.7	4.3	3.3	2.6	13.5	NW	18	2.6
十二月 Dec.	2.9	2.0	3.7	5.8	3.9	2.9	18.3	WNW	28	3.5
全年 Annual	2.8	2.5	3.9	5.6	5.0	3.6	18.6	SSE	3 IX	3.8

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	2	0	9
二月 Feb.	4	1	0	5
三月 Mar.	6	2	0	8
四月 April	9	2	0	11
五月 May	13	1	0	14
六月 June	4	0	0	4
七月 July	7	0	0	7
八月 Aug.	9	0	0	9
九月 Sept.	3	1	0	4
十月 Oct.	5	1	0	6
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	8	1	0	9
全年 Annual	77	11	0	88

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 85° W	98
二月 Feb.	W	93
三月 Mar.	S 60° W	64
四月 April	S 36° W	95
五月 May	N 87° W	72
六月 June	S 88° W	87
七月 July	S 31° W	78
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	S 74° W	97
十月 Oct.	N 66° W	98
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	N 70° W	81
全年 Annual	S 76° W	75

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	3	3	3	8	4	5	2	2	6	7	20	30	20	36	28	7
二月 Feb.	4	2	2	3	5	8	3	5	2	11	11	27	20	22	15	17	11
三月 Mar.	4	1	2	3	7	17	12	8	3	4	11	14	22	22	24	21	11
四月 April	6	0	2	5	8	21	9	9	5	6	11	19	21	14	22	20	2
五月 May	4	3	5	8	11	32	16	11	8	9	14	20	14	6	10	10	5
六月 June	3	1	4	3	16	59	19	6	8	8	10	9	7	9	11	3	4
七月 July	0	0	1	9	36	71	16	1	0	2	11	12	7	5	6	3	6
八月 Aug.	1	2	3	5	38	49	18	5	6	10	15	7	10	3	3	4	7
九月 Sept.	3	3	6	6	19	31	13	2	5	13	12	14	13	4	12	7	17
十月 Oct.	2	4	2	5	10	14	12	7	11	13	18	16	19	14	17	4	18
十一月 Nov.	1	2	5	5	6	11	7	8	6	12	18	15	26	13	18	10	17
十二月 Dec.	2	1	0	2	2	0	2	0	3	4	9	23	39	21	33	17	28
全年 Annual	32	22	35	57	166	317	132	64	59	98	147	196	228	153	207	144	133

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 66° W	52
二月 Feb.	N 88° W	43
三月 Mar.	N 79° W	28
四月 April	N 89° W	23
五月 May	S 9° E	19
六月 June	S 47° E	37
七月 July	S 65° E	51
八月 Aug.	S 53° E	46
九月 Sept.	S 30° E	16
十月 Oct.	S 49° W	26
十一月 Nov.	S 72° W	31
十二月 Dec.	N 76° W	62
全年 Annual	S 54° W	13

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	7	6	4	0	0	0	6	6	12	5	9	9	6	28	23	9	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	4	1	5	0	0	0	1	8	6	2	5	17	4	24	12	3	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	4	1	0	0	0	0	7	7	1	8	6	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	9	8	0	0	0	2	1	5	7	2	11	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
五月 May	7	5	0	0	0	1	2	1	10	3	14	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0
六月 June	14	11	0	0	0	1	0	0	20	5	4	0	0	0	0	0	0	4	20	0	8	0	0
七月 July	8	4	0	0	0	3	1	5	11	3	7	0	0	0	0	0	0	15	26	0	16	6	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	2	7	2	13	5	9	0	0	0	0	0	1	16	30	0	15	0	0
九月 Sept.	9	7	0	0	0	4	2	3	10	2	4	0	0	0	0	0	0	3	17	0	0	0	0
十月 Oct.	7	6	0	0	0	1	6	6	3	2	6	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	5	2	1	0	0	0	5	9	6	3	2	9	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	3	2	3	0	0	0	7	9	3	2	9	20	1	30	16	3	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	88	63	14	0	0	14	38	61	10.8	35	88	68	11	111	52	15	1	38	105	0	49	6	0

木浦

大正八年 **MOPPO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.7	765.5	766.5	765.1	765.6	766.1	765.7	773.0	6	754.3	1
二月 Feb.	765.2	765.0	765.5	764.3	764.6	765.2	765.0	774.8	6	756.2	22
三月 Mar.	762.3	762.1	762.9	761.8	761.7	762.4	762.2	770.2	10	753.9	8
四月 April	759.1	759.0	759.5	758.5	758.1	759.1	758.9	766.7	2	748.6	21
五月 May	757.1	757.1	757.6	757.0	756.5	757.6	757.1	762.2	5	749.7	10
六月 June	751.7	751.8	752.2	751.4	750.9	751.8	**751.6**	762.5	1	742.9	13
七月 July	754.7	754.7	754.9	754.4	753.9	754.8	754.6	758.9	20,21	748.2	31
八月 Aug.	753.7	753.8	754.3	753.4	753.1	754.0	753.7	760.7	20	**740.8**	3
九月 Sept.	757.1	757.1	757.6	756.7	756.6	757.5	757.1	764.5	25	744.8	3
十月 Oct.	760.6	760.5	761.1	759.9	760.1	760.9	760.5	766.9	31	751.0	6
十一月 Nov.	763.7	763.7	764.4	763.0	763.3	763.9	763.7	771.0	29	757.9	12
十二月 Dec.	766.2	766.2	767.0	765.5	766.0	766.3	**766.2**	**774.9**	22	753.1	27
全年 Annual	759.8	759.7	760.3	759.3	759.2	760.0	759.7	774.9	22 XII	740.8	3 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	**3.7**
二月 Feb.	3.9	3.8	3.9	3.8	3.8	4.1	3.9
三月 Mar.	5.2	5.1	5.3	5.2	5.3	5.5	5.3
四月 April	7.1	6.9	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4
五月 May	11.0	10.9	11.6	10.9	10.8	11.3	11.1
六月 June	15.1	15.1	16.0	16.1	15.9	15.6	15.6
七月 July	18.5	18.3	19.3	19.1	18.9	19.3	18.9
八月 Aug.	19.0	18.3	19.5	19.7	19.1	19.8	**19.2**
九月 Sept.	14.5	14.0	14.7	14.3	14.2	14.8	14.4
十月 Oct.	10.4	9.9	10.1	9.8	9.9	10.1	10.0
十一月 Nov.	6.5	6.0	6.6	6.4	6.4	6.7	6.4
十二月 Dec.	3.8	3.7	3.8	4.1	3.8	4.0	3.9
全年 Annual	9.9	9.6	10.2	10.1	9.9	10.2	10.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	99.9	99.2	0.8	2.9	0.9	0.3	**0.7**	4.6	**97.5**	7.1	14.4	11	**88.8**	20
二月 Feb.	99.9	99.6	1.7	5.0	2.9	0.8	1.6	6.2	98.4	7.9	15.1	16	91.4	5
三月 Mar.	4.7	4.2	8.0	11.1	8.1	5.6	6.9	12.4	2.8	9.6	19.5	22,24	97.1	11
四月 April	9.1	8.8	13.8	16.6	13.8	10.2	12.1	17.9	7.4	**10.5**	24.0	28	4.1	12
五月 May	14.3	14.1	19.0	21.1	19.1	15.5	17.2	22.4	12.9	9.5	27.5	30	6.2	2
六月 June	19.1	18.8	22.1	23.8	22.6	19.8	21.0	25.2	18.2	**7.0**	29.7	7	16.0	5,13
七月 July	22.6	22.3	26.1	28.1	26.7	23.7	24.9	29.3	21.8	7.5	34.0	31	18.1	9
八月 Aug.	24.0	23.6	27.7	30.0	28.0	25.0	**26.4**	**31.1**	22.8	8.2	**36.1**	13	17.3	31
九月 Sept.	19.0	18.5	22.5	24.8	22.2	19.7	21.1	25.9	17.7	8.2	30.7	1	13.5	17
十月 Oct.	14.6	13.9	17.7	20.1	16.6	14.8	16.3	21.4	12.6	8.8	26.4	3	5.9	31
十一月 Nov.	8.1	7.7	11.0	14.0	10.8	9.2	10.1	15.7	6.2	9.5	22.7	7	96.7	25
十二月 Dec.	1.3	1.2	3.5	6.1	3.4	1.9	2.9	7.6	99.6	8.0	13.1	2	94.7	30
全年 Annual	11.4	11.0	14.5	17.0	14.6	12.2	13.4	18.3	9.8	8.5	36.1	13 VIII	88.8	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	76.5	77.4	68.5	59.6	69.8	73.0	70.8
二月 Feb.	82.8	81.3	71.2	56.8	64.0	79.9	72.7
三月 Mar.	78.5	78.8	63.3	51.7	62.6	77.4	68.7
四月 April	81.5	80.3	65.1	54.7	62.5	80.3	70.7
五月 May	89.3	88.6	70.4	58.4	65.2	84.6	76.1
六月 June	91.7	92.9	81.0	74.0	78.5	90.5	**84.8**
七月 July	90.3	90.8	76.9	67.7	73.0	88.0	81.1
八月 Aug.	85.1	84.5	70.9	63.2	68.5	84.3	76.1
九月 Sept.	87.3	86.7	71.9	60.9	70.6	85.7	77.2
十月 Oct.	82.4	81.9	66.2	55.5	68.4	78.8	72.2
十一月 Nov.	77.8	74.0	65.3	53.4	64.8	73.6	**68.2**
十二月 Dec.	74.1	74.7	64.1	58.8	65.3	74.8	68.6
全年 Annual	83.1	82.7	69.6	59.6	67.8	80.9	73.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.6	21.8	8.1	7.1	7.4	5.4	59.4	15.8	24	7.6	9
二月 Feb.	1.0	3.0	5.7	4.0	1.5	0.3	15.5	8.6	27	4.1	27
三月 Mar.	1.2	3.7	2.8	0.6	1.7	3.4	**13.4**	4.5	14	3.0	8,14
四月 April	9.2	0.3	0.8	8.0	17.2	21.3	56.8	18.2	21	11.0	14
五月 May	1.8	3.2	14.1	5.7	2.8	3.5	31.1	13.9	10	10.2	10
六月 June	34.8	35.1	7.8	60.2	46.4	59.5	**243.8**	**88.1**	12	**51.1**	21
七月 July	18.7	33.8	7.0	9.9	19.7	16.1	105.2	33.3	3	23.1	3
八月 Aug.	36.5	6.9	12.2	17.5	19.8	16.1	109.0	38.3	31	29.1	31
九月 Sept.	14.7	23.4	27.2	23.0	44.3	20.3	152.9	64.6	3	22.8	3
十月 Oct.	1.0	2.3	8.4	6.9	1.5	4.1	24.2	5.3	6	3.9	6
十一月 Nov.	4.9	1.8	0.1	2.3	3.8	1.0	13.9	4.9	12	4.3	12
十二月 Dec.	1.7	2.8	,1.3	4.6	7.0	9.1	26.5	11.6	27	7.2	27
全年 Annual	135.1	138.1	95.5	149.8	173.1	160.1	851.7	88.1	12 VI	51.1	21 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.5	7.5	7.1	7.4	8.3	6.4	7.2
二月 Feb.	6.6	6.4	7.7	7.3	7.3	4.5	6.6
三月 Mar.	6.6	6.7	6.9	7.0	8.6	6.5	7.1
四月 April	6.9	7.4	7.2	6.4	7.1	6.3	6.9
五月 May	7.5	7.5	7.5	7.9	7.7	7.6	7.6
六月 June	9.2	10.0	9.5	9.2	8.3	8.8	**9.2**
七月 July	7.1	7.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.8
八月 Aug.	5.4	5.5	5.5	6.0	5.8	5.2	**5.6**
九月 Sept.	5.4	6.1	6.2	5.9	5.8	4.4	**5.6**
十月 Oct.	5.2	5.1	6.6	6.3	6.6	4.8	5.8
十一月 Nov.	4.9	5.6	6.4	6.2	6.6	4.2	**5.6**
十二月 Dec.	6.6	8.3	7.5	8.1	8.1	6.4	7.5
全年 Annual	6.5	7.0	7.1	7.0	7.2	6.0	6.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	143.4	46
二月 Feb.	145.9	43
三月 Mar.	215.8	58
四月 April	246.1	63
五月 May	268.4	62
六月 June	163.4	38
七月 July	230.6	53
八月 Aug.	**268.5**	65
九月 Sept.	220.1	59
十月 Oct.	224.1	64
十一月 Nov.	180.3	58
十二月 Dec.	**136.5**	45
全年 Annual	2443.0	55

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.7
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 2.5

木浦

大正八年 **MOPPO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	8.0	8.6	8.9	10.9	9.7	7.9	27.3	NNW	19	9.1
二月 Feb.	6.0	6.3	7.0	8.4	9.5	6.8	25.7	N	4	7.3
三月 Mar.	6.9	6.5	6.8	9.3	9.0	6.7	32.3	NNW	25	7.6
四月 April	4.7	4.7	6.2	9.1	9.0	5.7	23.8	NNW	10	6.7
五月 May	5.5	4.8	7.9	8.2	7.9	6.3	20.6	SSW	10	6.7
六月 June	4.3	3.6	5.2	5.9	6.4	5.5	17.5	E	12	5.0
七月 July	3.5	3.7	4.9	5.8	6.3	4.4	16.6	SW	6	4.6
八月 Aug.	4.6	4.9	6.5	6.4	6.7	5.2	18.6	N	16	5.7
九月 Sept.	4.9	5.1	6.0	7.2	8.0	5.4	43.2	S	3	6.3
十月 Oct.	4.4	4.4	5.4	6.7	6.4	4.9	16.7	N	31	5.2
十一月 Nov.	4.4	5.1	5.3	6.4	6.8	4.6	24.6	N	24	5.6
十二月 Dec.	6.9	5.9	6.4	8.4	8.1	6.3	27.4	NNW	28	7.0
全年 Annual	5.3	5.3	6.4	7.7	7.8	5.8	43.2	S	3 IX	6.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	1	17	0	18
二月 Feb.	9	9	0	18
三月 Mar.	9	9	1	19
四月 April	12	5	0	17
五月 May	9	4	0	13
六月 June	10	1	0	11
七月 July	6	1	0	7
八月 Aug.	6	3	0	9
九月 Sept.	6	2	1	9
十月 Oct.	10	2	0	12
十一月 Nov.	3	7	0	10
十二月 Dec.	17	5	0	22
全年 Annual	98	65	2	165

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 68° W	92
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	96

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	67	29	15	12	4	9	8	3	7	7	3	0	0	1	2	19	0
二月 Feb.	69	15	6	8	2	2	3	4	8	7	2	0	1	1	1	38	1
三月 Mar.	57	4	6	3	5	6	6	5	7	17	14	1	0	0	7	47	1
四月 April	28	2	2	1	3	5	2	11	20	27	19	6	3	0	8	42	1
五月 May	14	1	3	2	2	4	3	3	37	59	14	10	3	1	5	25	0
六月 June	11	2	1	3	4	3	4	8	33	39	17	18	6	3	8	19	1
七月 July	15	0	2	7	11	8	13	14	20	33	10	13	3	0	10	21	6
八月 Aug.	19	12	17	7	15	8	5	9	12	31	14	6	1	2	1	25	2
九月 Sept.	44	9	12	8	4	4	8	2	9	10	9	0	2	3	9	43	4
十月 Oct.	35	9	11	2	1	2	4	9	19	16	18	4	2	0	7	46	1
十一月 Nov.	36	12	8	9	4	5	5	6	11	11	7	3	2	0	2	58	1
十二月 Dec.	58	11	12	2	7	1	1	5	4	4	0	0	1	1	6	72	1
全年 Annual	453	106	95	64	62	57	62	79	187	261	127	61	24	12	66	455	19

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 20° E	58
二月 Feb.	N 2° E	62
三月 Mar.	N 12° W	39
四月 April	N 87° W	21
五月 May	S 34° W	43
六月 June	S 39° W	43
七月 July	S 12° W	23
八月 Aug.	N 82° E	7
九月 Sept.	N 3° W	43
十月 Oct.	N 32° W	25
十一月 Nov.	N 4° W	41
十二月 Dec.	N 4° W	73
全年 Annual	N 19° W	21

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⩓	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴
一月 Jan.	16	9	12	5	0	0	1	1	16	7	18	10
二月 Feb.	6	4	7	3	0	0	2	2	9	4	18	15
三月 Mar.	7	4	1	1	0	1	1	0	13	2	19	6
四月 April	11	8	0	0	0	1	1	1	12	2	17	0
五月 May	6	6	0	0	1	0	3	4	13	3	13	0
六月 June	14	11	0	0	0	3	3	0	27	3	11	0
七月 July	12	8	0	0	0	2	3	2	17	1	7	0
八月 Aug.	11	8	0	0	0	0	0	4	9	2	9	0
九月 Sept.	9	7	0	0	0	2	0	8	11	1	9	0
十月 Oct.	12	8	0	0	1	4	0	2	7	2	12	0
十一月 Nov.	12	5	1	1	1	0	0	5	12	4	10	2
十二月 Dec.	11	5	8	5	0	0	0	0	16	2	22	20
全年 Annual	127	83	29	15	3	13	14	29	167	33	165	53

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	1	24	16	3	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	17	11	2	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	16	30	0	14	0
八月 Aug.	0	0	0	0	3	25	31	1	22	2
九月 Sept.	0	0	0	0	0	2	22	0	1	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
十一月 Nov.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	1	66	32	5	3	43	113	1	37	2

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	1
全年 Annual	1

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	764.3	764.1	764.9	763.6	764.0	764.6	764.3	770.9	6	751.8	1
二月 Feb.	763.5	763.4	763.8	762.5	762.9	763.5	763.3	772.4	5,6	754.0	22
三月 Mar.	760.5	760.4	761.0	759.6	759.7	760.6	760.3	769.2	11	751.6	8
四月 April	757.3	757.2	757.6	756.3	756.1	757.2	756.9	764.5	2	745.9	22
五月 May	755.4	755.5	755.7	754.7	754.3	755.7	755.2	760.5	5	747.7	10
六月 June	750.1	750.4	750.5	749.4	748.9	750.1	**749.9**	761.3	1	741.3	21
七月 July	753.1	753.3	753.4	752.5	752.1	753.2	752.9	757.3	21	746.8	31
八月 Aug.	752.3	752.5	753.0	752.0	751.6	752.6	752.3	759.0	20	**739.6**	4
九月 Sept.	755.8	755.8	756.3	755.0	754.9	756.0	755.6	763.3	25	743.0	3
十月 Oct.	759.1	758.9	759.5	758.0	758.3	759.2	758.9	765.9	31	747.3	6
十一月 Nov.	762.2	762.2	762.7	761.3	761.6	762.3	762.1	769.7	28	755.8	12
十二月 Dec.	764.6	764.7	765.5	763.8	764.2	764.7	**764.6**	**773.9**	22	751.0	28
全年 Annual	758.2	758.2	758.7	757.4	757.4	758.3	758.0	773.9	22 XII	739.6	4 VIII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	**3.3**
二月 Feb.	3.3	3.2	3.5	3.5	3.7	3.5	3.5
三月 Mar.	4.9	4.7	4.9	5.0	5.4	5.4	5.0
四月 April	6.5	6.2	6.7	6.8	6.9	7.1	6.7
五月 May	10.2	10.2	10.8	10.7	10.9	11.1	10.7
六月 June	15.4	15.1	15.8	16.6	17.0	16.6	16.1
七月 July	18.2	18.0	18.8	19.0	19.3	19.1	**18.8**
八月 Aug.	18.3	17.5	18.5	18.7	19.4	18.7	18.5
九月 Sept.	13.1	12.5	13.5	13.0	14.1	13.7	13.3
十月 Oct.	8.9	8.6	9.4	8.9	9.5	9.0	9.1
十一月 Nov.	5.7	5.5	6.1	6.0	6.2	5.9	5.9
十二月 Dec.	3.3	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	3.4
全年 Annual	9.3	9.0	9.6	9.6	10.0	9.7	9.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	97.4	96.9	98.2	1.0	99.7	97.9	**98.5**	2.7	**94.8**	**7.9**	14.8	8	86.7	20
二月 Feb.	97.5	96.8	0.0	4.2	2.7	99.0	0.0	5.3	95.1	10.2	15.0	27	**85.8**	5
三月 Mar.	3.2	2.2	6.7	11.2	8.8	4.7	6.1	12.5	0.4	12.1	21.9	22	95.2	11
四月 April	7.6	6.8	13.1	17.4	15.0	9.7	11.6	18.8	4.9	**13.9**	24.0	28	99.4	12
五月 May	14.0	13.4	19.2	22.1	20.6	15.9	17.5	23.6	11.8	11.8	30.4	30	4.8	2
六月 June	19.6	19.2	23.1	25.8	24.6	20.9	22.2	27.2	18.3	8.9	32.5	7	15.0	14
七月 July	22.7	21.9	26.6	29.4	27.9	24.6	25.5	30.5	21.4	9.1	34.4	31	16.0	10
八月 Aug.	23.2	22.2	27.1	29.8	28.1	24.7	**25.8**	**31.1**	21.2	9.8	**35.3**	13	16.0	18
九月 Sept.	17.0	15.6	20.9	24.3	22.5	18.5	19.8	25.2	14.8	10.4	29.9	2	8.9	17
十月 Oct.	11.1	10.2	15.9	18.8	15.6	12.3	14.0	20.0	8.6	11.4	26.2	2	1.0	24
十一月 Nov.	4.7	4.0	8.0	12.1	8.9	6.0	7.3	13.3	2.1	11.3	20.1	6	92.6	25
十二月 Dec.	97.5	97.1	99.8	3.2	1.0	98.9	99.6	4.4	95.3	9.1	10.4	7	86.3	30
全年 Annual	9.6	8.9	13.2	16.6	14.6	11.1	12.3	17.9	7.4	10.5	35.3	13 VIII	85.8	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	79.5	80.5	69.5	60.3	67.5	76.8	72.3
二月 Feb.	83.5	84.3	72.9	55.3	62.9	79.6	73.1
三月 Mar.	82.7	84.5	63.7	48.6	61.0	81.6	70.4
四月 April	82.9	82.5	60.0	46.9	54.7	78.0	**67.5**
五月 May	84.0	86.6	64.7	54.0	60.2	81.0	71.7
六月 June	90.6	90.8	75.3	67.4	74.2	89.8	**81.4**
七月 July	88.6	91.8	72.5	62.8	69.9	82.9	78.1
八月 Aug.	86.9	87.7	69.6	61.2	69.6	81.6	76.1
九月 Sept.	89.6	92.7	73.0	57.5	69.4	85.9	78.0
十月 Oct.	88.7	89.5	67.8	54.4	71.0	82.6	75.7
十一月 Nov.	86.9	87.1	73.1	55.9	70.9	81.9	76.0
十二月 Dec.	84.3	83.1	73.6	57.4	72.0	81.3	75.3
全年 Annual	85.7	86.8	69.6	56.8	66.9	81.9	74.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	7.0	15.5	7.6	3.9	16.3	4.8	55.1	19.1	8	14.9	8
二月 Feb.	0.0	1.1	3.0	0.8	0.3	0.0	**5.2**	1.7	27	1.7	27
三月 Mar.	6.4	16.6	2.5	0.0	0.0	1.1	26.6	20.5	8	16.0	8
四月 April	18.5	4.4	4.9	0.1	11.5	12.8	52.2	15.9	22	13.4	22
五月 May	8.9	9.0	6.8	17.1	3.3	14.7	59.8	18.7	21	8.2	21
六月 June	26.5	31.9	4.5	19.2	38.4	34.5	155.0	45.5	3	23.5	3
七月 July	61.4	52.1	18.2	6.8	90.6	4.9	**234.0**	**77.1**	27	**61.1**	27
八月 Aug.	18.2	13.7	18.4	34.1	47.1	49.3	180.8	43.8	26	27.7	25
九月 Sept.	9.0	36.5	23.3	18.4	17.1	7.1	111.4	58.5	1	36.1	1
十月 Oct.	8.4	0.8	3.6	20.1	32.1	6.6	71.6	24.1	6	17.6	6
十一月 Nov.	2.6	6.5	2.2	2.3	2.4	5.6	21.6	10.3	19	5.0	18
十二月 Dec.	7.0	2.3	2.6	4.1	10.2	14.1	40.3	22.4	27	11.6	27
全年 Annual	173.9	190.4	97.6	126.9	269.3	155.5	1013.6	77.1	27 VII	61.1	27 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	6.9	6.3	6.3	7.8	6.5	5.4	6.5
二月 Feb.	4.3	5.9	7.3	6.5	5.3	3.9	5.5
三月 Mar.	5.1	5.1	5.5	5.6	6.4	4.3	5.3
四月 April	5.0	6.0	4.9	4.7	5.6	3.5	**5.0**
五月 May	4.4	6.8	6.5	6.9	6.4	4.3	5.9
六月 June	7.7	9.1	8.5	8.4	8.3	7.2	**8.2**
七月 July	6.3	7.1	5.8	6.8	6.2	5.5	6.3
八月 Aug.	5.6	5.6	5.3	5.9	5.6	5.1	5.5
九月 Sept.	5.6	6.1	6.1	6.3	5.8	4.7	5.8
十月 Oct.	3.9	4.7	5.3	6.2	5.5	4.4	**5.0**
十一月 Nov.	5.1	5.3	5.9	6.2	5.2	4.0	5.3
十二月 Dec.	4.8	5.6	7.0	6.9	6.6	5.1	6.0
全年 Annual	5.4	6.1	6.2	6.5	6.1	4.8	5.9

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
129.9	42
163.5	54
219.8	59
246.1	63
256.9	59
213.3	49
256.9	58
289.2	69
228.2	62
223.3	64
163.1	53
153.5	51
2543.8	57

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 4.8

全州

大正八年 **ZENSYÛ.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.3	2.8	3.2	4.0	3.6	2.2	12.2	NW	19	3.2
二月 Feb.	1.2	1.6	1.9	4.4	3.1	1.5	13.5	WNW	4	2.5
三月 Mar.	1.8	1.7	2.8	5.3	4.6	2.3	17.0	WNW	25	3.3
四月 April	2.1	2.0	4.0	5.8	5.2	2.2	11.7	NW	11	3.7
五月 May	2.5	2.0	4.3	5.1	4.4	2.3	12.6	WSW	2	3.5
六月 June	1.4	1.5	2.3	3.5	4.3	1.3	13.9	SE	21	2.5
七月 July	1.1	1.3	2.1	3.2	3.3	1.8	7.5	SW	6	2.2
八月 Aug.	1.5	2.0	2.5	3.5	3.6	1.6	10.0	E	14	2.4
九月 Sept.	1.7	1.3	2.1	3.6	2.8	1.9	10.0	S	3	2.4
十月 Oct.	1.5	1.5	2.3	3.9	2.3	1.8	7.2	WNW	16	2.4
十一月 Nov.	1.8	1.4	2.0	3.2	1.7	1.3	11.6	N	24	2.0
十二月 Dec.	1.3	1.6	1.9	4.1	2.0	1.6	10.5	W	28	2.3
全年 Annual	1.7	1.7	2.6	4.1	3.4	1.8	17.0	WNW	25 III	2.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	1	1	0	2
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	1	1	0	2
四月 April	6	0	0	6
五月 May	1	1	0	2
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	1	0	0	1
全年 Annual	17	3	0	20

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 56° W	83
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	N 83° W	98
五月 May	S 45° W	71
六月 June	N 78° W	90
七月 July	W	100
八月 Aug.	N 62° W	95
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 85° W	93

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	18	5	7	1	4	3	6	18	10	5	8	6	14	18	19	20	24
二月 Feb.	5	3	4	4	4	17	12	8	4	2	11	12	25	10	14	12	21
三月 Mar.	6	2	7	5	0	8	19	14	8	4	5	10	37	11	18	15	17
四月 April	7	2	6	3	4	3	33	16	9	4	7	15	26	6	18	8	13
五月 May	5	2	3	1	12	4	32	35	12	5	4	12	13	15	9	9	13
六月 June	10	3	3	3	7	9	22	12	10	5	7	7	15	16	17	12	17
七月 July	5	2	4	3	12	15	22	21	19	9	5	5	8	10	17	9	20
八月 Aug.	6	6	14	8	8	15	21	26	8	7	3	4	8	7	12	8	25
九月 Sept.	8	2	8	4	3	8	26	11	7	9	9	2	18	13	17	8	27
十月 Oct.	9	2	6	5	5	7	35	31	12	8	11	11	9	5	3	9	18
十一月 Nov.	7	3	1	3	2	9	23	25	13	6	9	4	9	8	13	15	30
十二月 Dec.	16	9	8	7	3	4	20	22	10	5	7	10	15	14	16	3	17
全年 Annual	102	46	71	47	64	102	271	239	122	69	86	98	197	133	173	128	242

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 60° W	24
二月 Feb.	S 83° W	18
三月 Mar.	S 86° W	23
四月 April	S 42° W	20
五月 May	S 3° E	27
六月 June	S 81° W	9
七月 July	S 17° E	22
八月 Aug.	S 58° E	20
九月 Sept.	S 47° W	10
十月 Oct.	S 17° E	33
十一月 Nov.	S 5° W	18
十二月 Dec.	S 58° W	7
全年 Annual	S 27° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜 ⊔
一月 Jan.	9	7	7	1	0	0	1	3	11	6	2	17
二月 Feb.	6	3	6	2	0	0	4	5	5	4	2	22
三月 Mar.	9	3	1	1	0	0	2	4	7	1	2	15
四月 April	13	10	0	0	0	2	1	6	9	3	6	3
五月 May	7	5	0	0	1	0	1	3	10	3	2	0
六月 June	14	13	0	0	0	0	2	0	18	1	1	0
七月 July	14	10	0	0	0	5	2	4	11	2	0	0
八月 Aug.	9	9	0	0	0	1	0	7	10	2	2	0
九月 Sept.	8	5	0	0	0	1	0	6	12	3	1	0
十月 Oct.	13	12	0	0	1	2	0	7	6	0	0	6
十一月 Nov.	9	3	3	2	0	0	0	6	9	4	1	13
十二月 Dec.	9	6	10	3	0	0	0	2	7	1	1	29
全年 Annual	120	86	27	9	2	11	13	53	115	30	20	105

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	5	26	20	12	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	26	13	6	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	2	22	0	4	0
七月 July	0	0	0	0	0	21	31	0	20	0
八月 Aug.	0	0	0	0	1	20	31	0	21	1
九月 Sept.	0	0	0	0	0	2	17	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
十一月 Nov.	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	2	29	18	4	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	9	106	53	22	1	45	114	0	46	1

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	回數 ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	1
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	1

仁川

大正八年 **ZINSEN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.0	762.8	763.5	762.5	762.7	763.3	763.0	769.2	28	748.7	1
二月 Feb.	761.9	761.6	762.3	761.1	761.2	761.8	761.7	770.9	5	752.6	22
三月 Mar.	758.7	758.6	759.3	758.2	757.9	758.7	758.6	767.1	11	751.4	8
四月 April	755.4	755.5	756.1	755.1	754.4	755.4	755.3	763.1	2	745.5	22
五月 May	753.7	753.8	754.1	753.4	752.7	754.0	753.6	759.2	31	745.3	2
六月 June	748.9	749.1	749.2	748.6	747.9	748.9	**748.8**	759.5	1	740.1	21,22
七月 July	752.0	752.2	752.5	751.8	751.1	752.0	751.9	756.0	21	746.6	31
八月 Aug.	751.3	751.5	752.1	751.2	750.7	751.6	751.4	758.0	20	741.9	4
九月 Sept.	754.6	754.8	755.5	754.2	754.0	754.7	754.6	763.0	25	**733.5**	3
十月 Oct.	757.4	757.3	758.0	756.9	756.5	757.4	757.3	765.1	31	744.8	6
十一月 Nov.	760.8	760.7	761.4	760.0	760.1	760.8	760.6	768.6	29	753.6	17
十二月 Dec.	763.3	763.3	764.1	762.6	762.9	763 5	**763·3**	**772·1**	22	750.0	28
全年 Annual	756.8	756.8	757.3	756.3	756.0	756.8	756.7	772.1	22 XII	733.5	3 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	**2.4**
二月 Feb.	2.9	2.8	2.8	2.8	3.0	3.1	2.9
三月 Mar.	4.4	4.2	4.2	4.3	4.5	4.5	4.4
四月 April	5.7	5.6	5.9	5.8	5.7	5.8	5.7
五月 May	9.1	9.1	9.8	9.7	9.4	9.2	9.4
六月 June	13.7	13.7	14.4	15.0	14.8	14.0	14.2
七月 July	17.9	17.5	18.0	18.3	18.4	18.2	**18.0**
八月 Aug.	17.9	17.4	17.5	17.5	17.4	18.2	17.6
九月 Sept.	12.3	11.9	12.8	12.5	12.7	12.7	12.5
十月 Oct.	8.2	8.1	8.4	7.9	8.4	8.6	8.3
十一月 Nov.	5.1	4.9	5.2	5.5	5.5	5.4	5.3
十二月 Dec.	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.8	2.6
全年 Annual	8.5	8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	94.2	93.6	95.0	97.3	96.3	95.0	**95.2**	99.0	**91.9**	**7.1**	7.5	8	**84.2**	21
二月 Feb.	96.6	95.8	97.7	1.3	99.8	98.0	98.2	3.3	94.7	8.6	11.7	27	84.9	·5
三月 Mar.	2.7	2.0	4.6	7.5	5.5	3.5	4.3	9.4	0.9	8.5	19.7	22	95.6	10
四月 April	7.1	6.1	10.3	12.9	10.8	8.3	9.2	14.8	5.4	9.5	20.0	30	98.0	1
五月 May	13.2	13.0	16.5	18.5	16.7	14.3	15.3	20.4	11.4	9.0	28.0	9	3.4	3
六月 June	17.7	17.7	20.9	22.8	21.6	18.8	19.9	24.9	16.4	8.5	23.7	7	12.0	6
七月 July	22.5	21.9	25.5	28.0	26.9	23.6	24.7	29.6	21.4	8.2	34.8	31	18.0	8
八月 Aug.	23.8	22.9	26.8	28.9	27.2	24.6	**25.7**	**30·5**	22.1	8.4	**36·1**	1,14	18.7	18
九月 Sept.	18.0	17.1	21.0	23.6	21.9	19.4	20.2	25.0	16.4	8.6	28.9	2	12.6	17
十月 Oct.	12.4	11.2	15.0	16.9	14.9	13.2	13.9	18.8	9.7	9.2	25.9	2	0.5	31
十一月 Nov.	5.2	4.0	6.6	10.0	8.2	6.7	6.8	12.3	2.7	**9.6**	19.5	4	92.3	25
十二月 Dec.	97.1	96.9	97.8	0.7	99.2	97.9	98.1	2.5	94.7	7.8	9.0	3	85.3	30
全年 Annual	9.2	8.4	11.5	14.0	12.4	10.3	11.0	15.9	7.3	8.6	36.1	1,14 VIII	84.2	21 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	69.5	72.4	63.1	59.6	61.9	66.5	66.0
二月 Feb.	76.6	77.8	66.7	52.5	60.7	73.2	67.9
三月 Mar.	75.0	75.0	63.5	53.4	64.2	73.0	67.4
四月 April	76.6	79.4	63.7	53.0	59.2	71.7	67.3
五月 May	79.1	79.6	68.6	60.5	65.3	74.8	71.2
六月 June	90.1	89.9	79.0	71.9	77.6	86.4	**82.5**
七月 July	88.1	88.8	74.7	65.9	70.8	84.5	78.8
八月 Aug.	81.2	83.7	67.8	60.5	65.7	78.7	73.0
九月 Sept.	78.5	80.2	68.3	56.8	65.2	74.8	70.6
十月 Oct.	73.3	77.5	64.1	53.5	63.6	73.4	67.6
十一月 Nov.	71.8	75.6	66.5	55.3	62.8	68.8	66.8
十二月 Dec.	65.4	68.3	62.6	51.7	61.5	67.0	**62.7**
全年 Annual	77.1	79.0	67.6	57.9	64.9	74.4	70.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.6	2.7	2.4	4.3	6.1	4.1	20.2	9.3	11	3.7	11
二月 Feb.	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	**2.0**	1.1	10	1.1	10
三月 Mar.	1.9	2.0	2.5	0.1	0.7	0.7	7.9	3.9	8	1.9	6,8
四月 April	6.0	0.1	3.7	16.6	10.2	15.7	52.3	21.1	21	12.9	7
五月 May	11.2	6.3	15.0	26.3	20.5	29.3	108.6	50.0	20	13.3	20
六月 June	15.5	5.9	8.6	18.4	9.5	25.1	83.0	28.5	9	15.2	9
七月 July	4.6	22.0	34.5	24.2	64.3	34.6	184.2	**97.2**	6	32.0	6
八月 Aug.	2.1	59.9	86.8	38.1	2.3	6.3	**195.5**	64.0	30	**49.4**	30
九月 Sept.	3.4	2.8	4.1	3.3	20.9	24.7	59.2	22.2	8	14.0	8
十月 Oct.	8.9	4.7	2.3	34.8	16.1	19.3	86.1	33.9	6	21.4	6
十一月 Nov.	2.7	7.5	3.8	1.2	6.1	12.5	33.8	17.9	17	10.5	17
十二月 Dec.	4.9	1.7	0.4	0.9	1.5	9.9	19.3	9.7	27	9.0	27
全年 Annual	63.1	116.2	164.1	168.2	158.2	182.3	852.1	97.2	6 VII	49.4	30 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.4	5.4	6.2	7.2	6.5	5 0	6.0
二月 Feb.	3.3	4.9	6.0	5.4	4.0	3 0	4.4
三月 Mar.	3.7	4.5	4.5	4.8	5.4	3.9	4.5
四月 April	4.6	5.3	4.4	3.7	5.8	4.7	4.8
五月 May	5.3	7.7	7.7	7.2	7.0	5.8	6.8
六月 June	8.7	9.0	7.5	7.1	8.0	6.7	**7·8**
七月 July	4.5	6.7	6.0	5.2	6.0	4.2	5.4
八月 Aug.	4.8	5 5	5.1	5.3	5.1	4.1	5.0
九月 Sept.	4.6	5.3	5.5	5 4	4.4	4.3	4.9
十月 Oct.	3.2	3.6	4.8	3.7	5.4	4.6	**4 2**
十一月 Nov.	4.3	5.8	5.7	5.6	5.9	4.2	5.2
十二月 Dec.	3.3	4.2	5.2	4.4	4.7	3.1	**4·2**
全年 Annual	4.6	5.7	5.7	5.4	5.7	4.5	5.3

日照時數 No. of Hours with Sunshine

MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**137.9**	45
二月 Feb.	217.2	72
三月 Mar.	227.8	62
四月 April	**268.4**	68
五月 May	238.1	54
六月 June	194.1	44
七月 July	255.5	57
八月 Aug.	257.8	61
九月 Sept.	203.2	56
十月 Oct.	230.0	63
十一月 Nov.	172.7	57
十二月 Dec.	155.3	52
全年 Annual	2532.8	58

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 6.2

仁川

大正八年 **ZINSEN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	6.5	5.7	5.7	6.3	6.0	6.6	21.0	NNW	20	6.1
二月 Feb.	5.1	4.4	5.1	6.1	6.5	5.2	20.3	WNW	11	5.3
三月 Mar.	5.9	5.9	6.4	7.3	7.9	6.3	23.0	NW	26	6.5
四月 April	4.7	4.8	6.1	7.2	8.1	5.5	20.8	W	22	5.9
五月 May	4.9	5.1	7.2	6.6	6.7	5.0	18.1	SE	2	5.9
六月 June	3.0	3.0	4.2	5.1	5.0	3.1	15.8	W	22	3.9
七月 July	3.4	3.0	3.6	4.6	5.1	3.5	11.7	SE	2	4.0
八月 Aug.	3.8	3.0	4.0	5.7	5.8	3.4	17.3	ENE	14	4.3
九月 Sept.	4.0	3.8	3.7	4.7	5.7	5.2	48.3	S	3	4.5
十月 Oct.	5.1	4.7	4.5	5.9	5.4	5.1	19.2	SSE	19	5.1
十一月 Nov.	4.9	4.6	4.3	5.5	5.6	5.3	16.8	SSW	17	5.1
十二月 Dec.	4.7	3.9	3.1	4.6	5.6	5.2	21.9	NW	18	4.7
全年 Annual	4.7	4.3	4.8	5.8	6.1	4.9	48.3	S	3 IX	5.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	12	4	0	16
二月 Feb.	5	4	0	9
三月 Mar.	12	6	0	18
四月 April	10	5	0	15
五月 May	11	5	0	16
六月 June	6	1	0	7
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	3	2	0	5
九月 Sept.	2	1	1	4
十月 Oct.	13	2	0	15
十一月 Nov.	6	3	0	9
十二月 Dec.	10	2	0	12
全年 Annual	94	35	1	130

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 69° W	85
二月 Feb.	S 86° W	87
三月 Mar.	S 85° W	96
四月 April	N 85° W	79
五月 May	S 78° W	83
六月 June	N 82° W	98
七月 July	S 68° W	100
八月 Aug.	S 66° W	49
九月 Sept.	S 45° W	100
十月 Oct.	N 83° W	50
十一月 Nov.	S 45° W	100
十二月 Dec.	N	100
全年 Annual	S 88° W	80

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	27	24	13	17	8	11	13	11	2	1	0	0	0	6	19	33	1
二月 Feb.	9	18	10	2	7	5	2	13	12	9	12	5	6	10	18	28	2
三月 Mar.	15	7	6	5	3	4	9	10	15	9	13	12	12	19	32	15	0
四月 April	7	4	3	10	1	6	5	12	15	15	21	14	29	14	21	3	0
五月 May	7	8	10	9	5	0	13	22	25	10	22	15	12	5	15	7	1
六月 June	11	7	7	14	7	3	4	9	8	14	25	14	22	8	11	11	5
七月 July	3	1	4	17	17	7	12	12	8	15	20	12	25	8	13	8	4
八月 Aug.	2	9	14	26	4	6	11	13	9	10	18	15	17	14	9	5	4
九月 Sept.	17	14	24	31	11	0	6	2	3	2	10	7	10	12	17	13	1
十月 Oct.	8	16	11	18	13	7	4	14	14	5	10	5	12	12	19	17	1
十一月 Nov.	17	20	16	11	12	8	12	21	11	6	4	1	3	4	16	16	2
十二月 Dec.	19	32	23	12	10	8	3	8	4	4	1	2	1	11	19	29	0
全年 Annual	142	160	141	172	98	65	94	147	126	100	156	102	149	123	209	185	21

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 22° E	49
二月 Feb.	N 36° W	22
三月 Mar.	N 72° W	30
四月 April	S 68° W	38
五月 May	S 28° W	25
六月 June	S 80° W	23
七月 July	S 34° W	19
八月 Aug.	S 36° W	8
九月 Sept.	N 12° E	38
十月 Oct.	N 4° E	14
十一月 Nov.	N 51° E	25
十二月 Dec.	N 14° E	51
全年 Annual	N 29° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⧋	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔
一月 Jan.	11	5	10	1	0	0	2	7	12	5	16	15
二月 Feb.	3	1	4	0	0	0	6	7	4	1	9	21
三月 Mar.	7	2	2	2	0	0	6	10	5	2	18	11
四月 April	9	7	1	0	0	1	7	7	8	2	15	0
五月 May	10	7	0	0	0	2	7	2	14	2	16	0
六月 June	15	9	0	0	0	1	12	0	17	2	7	0
七月 July	9	4	0	0	0	1	7	5	8	2	4	0
八月 Aug.	8	5	0	0	0	1	0	7	5	3	5	0
九月 Sept.	7	7	0	0	0	1	0	10	9	3	4	0
十月 Oct.	14	11	0	0	2	6	0	8	4	1	15	0
十一月 Nov.	11	5	2	0	0	1	1	5	6	1	9	3
十二月 Dec.	9	2	9	5	0	0	0	10	3	3	12	12
全年 Annual	113	65	28	8	2	14	48	78	95	27	130	62

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	14	27	25	18	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	3	25	17	8	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	13	29	0	14	0
八月 Aug.	0	0	0	0	2	19	29	0	19	3
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	21	102	68	36	2	32	90	0	33	3

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

京城

大正八年 **KEIZYÔ.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.7	766.5	767.0	766.1	766.2	766.9	**766.6**	773.0	28	752.4	1
二月 Feb.	765.5	765.3	765.7	764.6	764.6	765.3	765.2	774.4	5	755.5	22
三月 Mar.	762.1	762.0	762.6	761.2	761.0	761.9	761.8	770.5	11	754.4	24
四月 April	758.6	758.6	759.0	757.8	757.2	758.2	758.2	766 3	2	748.5	22
五月 May	756.8	757.1	757.3	756.2	755.7	756.8	756.6	762.2	31	749.2	10
六月 June	752.0	752.1	752.2	751.3	750.7	751.6	**751.7**	763.0	1	743.5	21,22
七月 July	755.1	755.3	755.4	754.5	753.9	754.8	754.8	758.7	20	749.2	31
八月 Aug.	754.4	754.7	755.1	753.9	753.6	754.4	754.3	760.8	20	744.4	4
九月 Sept.	757.7	758.0	758.3	757.1	756.7	757.6	757.6	766.0	25	**741.1**	3
十月 Oct.	760.6	760.6	761.0	759.7	759.5	760.4	760.3	768.0	31	747.6	6
十一月 Nov.	764.0	763.9	764.5	763.0	763.3	763.8	763.7	771.3	29	756.9	17
十二月 Dec.	766.6	766 6	767.2	765.8	766.1	766.6	766.5	**775.3**	22	753.2	28
全年 Annual	760.0	760.1	760.4	759.3	759.0	759.9	759.8	775.3	22 XII	741.1	3 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	2.3	**2.4**
二月 Feb.	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	2.8
三月 Mar.	4.4	4.1	4.2	4.3	4.5	4.8	4.4
四月 April	6.2	5.7	5.9	5.8	5.9	6.2	5.9
五月 May	9.9	9.5	10.1	10.4	10.3	10.5	10.1
六月 June	14.7	14.1	14.8	15.5	15.6	15.5	15.0
七月 July	18.6	17.8	18.4	18.6	18.7	19.7	**18.6**
八月 Aug.	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	18.0
九月 Sept.	12.8	12.2	13.0	13.0	13.4	13 6	13.0
十月 Oct.	8.5	8.1	9.1	8.9	9.3	9.3	8.9
十一月 Nov.	5.1	4.8	5.4	5.8	5.9	5.6	5.4
十二月 Dec.	2.6	2.4	2.5	2.4	2.7	2 6	2.5
全年 Annual	8.9	8.4	8.8	9.0	9.1	9.3	8.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	94.2	93.3	94.5	97.5	96.9	95.2	**95.3**	99.2	**91.0**	**8.3**	7.2	9	82.5	21
二月 Feb.	95.3	94.2	96.9	2.7	1.9	97.8	98.1	4.5	92.7	11.8	13.3	27	81.7	5
三月 Mar.	2.2	0.9	5.2	9.4	8.1	4.4	5.0	10.7	99.5	11.2	21.0	23	94.1	29
四月 April	6.7	5.1	11.4	16.1	14.2	9.4	10.5	17.1	4.1	**13.0**	22.9	30	96.1	1
五月 May	12.8	11.9	17.7	21.2	20.0	15.3	16.5	22.5	10.4	12.1	28.3	9	3.1	4
六月 June	18.6	18.0	22.0	24.8	24.3	20.2	21.3	26.3	16.8	9.5	30.0	8,25	11.8	6
七月 July	22.9	22.3	27.0	29.9	28.6	24.5	25.9	31.2	21.5	9.7	35.9	31	16.3	10
八月 Aug.	23.7	22.7	27.5	31.0	29.7	25.3	**26.6**	**32.2**	21.7	10.5	**37.5**	1	17.0	18
九月 Sept.	16.8	15.5	21.2	24.5	22.7	18.4	19.9	25.4	14.6	10.7	28.8	2	8.6	17
十月 Oct.	10.0	8.8	14.6	18.1	15.4	11.4	13.0	18.9	7.3	11.6	26.3	2	97.8	31
十一月 Nov.	2.8	2.0	6.0	10.7	8.2	4.8	5.8	11.8	0.2	11.6	19.9	4	90.7	25
十二月 Dec.	94.9	94.0	96.7	1.4	99.2	96.5	97.1	2.2	92.1	10.0	8.5	3,4	**80 7**	30
全年 Annual	8.4	7.4	11.7	15.6	14.1	10.3	11.2	16.8	6.0	10.8	37.5	1 VIII	80.7	30 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	63.4	72.8	65.1	55.0	59.9	64.5	**64.3**
二月 Feb.	80.3	83.5	69.3	45.1	48.1	70.8	66.2
三月 Mar.	77.3	79.1	60.4	47 0	53.6	72.2	64.9
四月 April	83.3	85.8	59.4	44.2	49.9	70.9	65.6
五月 May	87.1	88.2	65.6	55.5	59.1	79.0	72.4
六月 June	91.3	91.2	75.3	67.9	70.2	87.1	**80.5**
七月 July	89.0	88.5	69.7	60.0	65.0	85.6	76.3
八月 Aug.	84.1	84.6	66.0	55.5	59.3	77.5	71.2
九月 Sept.	88.3	90.9	68.8	57.0	65.3	85.5	76.0
十月 Oct.	90.6	92.0	71.1	57.2	70.4	90.5	78.6
十一月 Nov.	86.7	85.9	72.1	56.3	67.1	81.7	75.0
十二月 Dec.	76.2	77.1	65.7	45.0	59.3	71.5	65.8
全年 Annual	83.6	85.0	67.4	53.8	60.6	78.1	71.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.6	3.5	1.6	2.9	6.0	4.6	19.2	8.9	11	4.0	11
二月 Feb.	1.6	3.1	2.4	0.6	0.0	0.0	**7.7**	4.7	11	2.2	11
三月 Mar.	1.8	1.9	2.6	0.2	2.7	1.4	10.6	2.7	9	1.7	6
四月 April	10.9	1.2	1.8	14.7	12.9	16 8	58.3	22.5	21	11.7	21
五月 May	14.8	6.5	5.2	31.4	24.9	42.7	125.5	43.3	20	16.6	7
六月 June	26.5	19.1	19.0	31.0	59.5	48.1	203.2	103.9	9	46.7	9
七月 July	21.3	33.5	51.3	44.1	73.5	39.5	**265.2**	**147.9**	6	44.4	6
八月 Aug.	0.5	75.9	114.5	43.9	2.7	8.3	248.8	104.0	27	**59.5**	27
九月 Sept.	6.5	8.8	3.7	14.8	32.7	47.0	113.5	39.3	8	24.9	8
十月 Oct.	8.1	5.9	0.6	21.4	14.9	13.7	64.6	17.3	12	9.9	12
十一月 Nov.	4.5	5.8	2.7	1.6	5.9	10.2	30.7	17.1	17	9.5	17
十二月 Dec.	10.6	7.6	0.4	0.1	2.6	6.7	28.0	19.0	28	10.3	28
全年 Annual	107.7	175.8	207.8	209.7	238.3	239.0	1176.3	147.9	6 VII	59.5	27 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	5.2	6.4	6.7	6.2	4.9	5.7
二月 Feb.	3.7	4.5	6.4	5.0	3.6	2.6	4.3
三月 Mar.	3.7	5.1	4.2	4.9	5.8	4.2	4.6
四月 April	5.3	6.1	5.3	4.2	5.4	4.2	5.1
五月 May	5.9	7.3	7.4	7.4	6.9	5.0	6.7
六月 June	8.3	8.7	8.5	7.3	7.0	6.7	**7.8**
七月 July	4.9	6.7	6.7	6 4	5.9	4.5	5.8
八月 Aug.	5.3	5.9	6.1	6.4	5.9	5.6	5.9
九月 Sept.	5.4	5.5	5.7	6.3	4.8	4.3	5.3
十月 Oct.	4.5	4.9	5.3	4.5	5.0	4.6	4.8
十一月 Nov.	4.5	5.3	5.7	6.0	4.8	3.4	5.0
十二月 Dec.	3.0	3.8	5.9	5.2	4.7	2.8	**4.2**
全年 Annual	4.9	5.8	6.1	5.9	5.5	4.4	5.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**134.1**	44
二月 Feb.	209.8	69
三月 Mar.	218.8	59
四月 April	259.0	66
五月 May	242.4	55
六月 June	202.6	46
七月 July	**283.7**	63
八月 Aug.	260.7	62
九月 Sept.	217.5	59
十月 Oct.	241.5	70
十一月 Nov.	178.8	59
十二月 Dec.	179.8	61
全年 Annual	2628.7	59

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.0

京城

大正八年 **KEIZYÔ.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.0	2.2	2.7	3.6	3.1	2.4	11.3	W	1	2.6
二月 Feb.	1.0	0.8	1.9	3.1	3.3	1.3	11.1	W	11	1.8
三月 Mar.	1.4	1.5	3.2	4.9	3.9	2.1	11.2	NW	19	2.8
四月 April	1.4	1.3	2.5	5.0	5.6	2.2	11.6	W	10	3.0
五月 May	1.4	1.2	2.6	4.7	4.3	2.2	9.4	ENE	11	2.8
六月 June	1.2	1.0	2.3	3.4	3.4	2.4	9.6	NE,ENE	12	2.3
七月 July	1.4	1.0	2.8	3.2	3.2	1.8	7.2	NE	12	2.3
八月 Aug.	1.7	1.5	2.9	3.6	4.0	2.1	11.5	ENE	14	2.5
九月 Sept.	1.7	0.9	2.8	3.3	2.6	1.6	18.7	SSW	3	2.0
十月 Oct.	0.9	0.7	2.4	3.7	2.4	1.0	9.2	WSW	27	1.8
十一月 Nov.	1.2	1.1	2.5	2.5	1.6	1.4	10.0	NW	24	1.7
十二月 Dec.	1.2	1.2	1.9	3.4	2.2	1.3	9.5	NW	28	1.9
全年 Annual	1.4	1.2	2.6	3.7	3.3	1.8	18.7	SSW	3 IX	2.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	4	0	0	4
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	4	0	0	4
四月 April	4	0	0	4
五月 May	0	0	0	0
六月 June	0	0	0	0
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	0	1
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	16	1	0	17

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 74° W	97
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	N 89° W	97
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 82° W	97
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 90° W	99

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	0	7	24	22	9	2	1	0	1	0	1	0	15	41	26	0	37
二月 Feb.	0	2	7	5	8	5	4	0	0	0	2	12	21	28	14	2	58
三月 Mar.	0	2	12	12	1	6	3	0	1	0	4	31	25	21	15	1	51
四月 April	2	2	13	5	10	6	3	2	0	0	2	32	45	17	6	0	35
五月 May	0	3	17	15	7	1	2	3	3	2	7	22	34	15	8	0	47
六月 June	2	9	15	25	6	2	1	0	0	0	3	28	33	4	4	2	46
七月 July	2	7	38	24	3	5	3	1	2	1	4	21	30	8	1	0	36
八月 Aug.	0	6	18	23	15	10	4	1	4	1	8	20	19	7	3	3	44
九月 Sept.	1	7	12	30	15	9	6	2	0	2	4	7	13	11	5	1	55
十月 Oct.	0	1	5	11	13	11	5	1	5	1	5	8	21	18	13	4	64
十一月 Nov.	2	2	15	11	13	13	8	0	2	4	5	2	10	17	15	1	60
十二月 Dec.	1	1	6	14	5	19	1	2	2	0	7	9	23	24	16	3	53
全年 Annual	10	49	182	197	105	89	41	12	20	11	52	192	290	211	126	17	586

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 18° W	35
二月 Feb.	N 65° W	29
三月 Mar.	N 76° W	33
四月 April	N 85° W	35
五月 May	N 78° W	23
六月 June	N 45° W	18
七月 July	N 2° E	16
八月 Aug.	N 50° E	7
九月 Sept.	N 58° E	20
十月 Oct.	N 69° W	11
十一月 Nov.	N 28° E	10
十二月 Dec.	N 64° W	18
全年 Annual	N 47° W	15

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⊔
一月 Jan.	12	4	11	2	0	0	1	8	12	4	4	15
二月 Feb.	4	2	6	1	0	0	4	7	3	1	1	20
三月 Mar.	9	4	2	1	0	0	2	11	8	2	4	13
四月 April	9	7	0	0	0	1	0	7	8	1	4	3
五月 May	9	6	0	0	0	2	0	1	14	2	0	0
六月 June	13	11	0	0	0	1	0	0	14	1	0	0
七月 July	11	6	0	0	0	5	0	3	5	1	0	0
八月 Aug.	6	4	0	0	0	1	0	4	10	1	1	0
九月 Sept.	11	8	0	0	1	1	0	11	11	2	2	0
十月 Oct.	15	10	0	0	0	4	1	9	9	1	0	8
十一月 Nov.	9	5	3	1	0	1	3	6	4	1	1	15
十二月 Dec.	6	2	7	4	0	0	7	9	5	1	0	25
全年 Annual	114	69	29	9	1	16	18	76	103	18	17	99

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	15	27	23	17	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	9	26	16	5	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	20	1	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	1	21	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	19	29	0	21	3
八月 Aug.	0	0	0	0	1	25	30	3	24	7
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	0	0	0	1	45	105	3	47	10

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

平壤

大正八年 **HEIZYÔ.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.7	765.4	766.2	765.4	765.6	766.1	**765.8**	772.1	27	750.0	1
二月 Feb.	764.2	764.0	764.5	763.5	763.4	763.9	763.9	773.2	7	754.8	22
三月 Mar.	760.4	760.3	760.9	759.8	759.3	760.2	760.1	769.3	10	751.8	18
四月 April	756.9	756.7	757.2	756.1	755.5	756.5	756.5	764.8	2	748.2	22
五月 May	754.9	755.0	755.1	754.3	753.9	755.1	754.7	761.0	31	746.2	2
六月 June	750.5	750.7	750.8	749.9	749.4	750.3	**750.3**	762.0	1	743.4	22
七月 July	753.7	753.9	754.1	753.0	752.3	753.5	753.4	757.3	8,21	748.5	6
八月 Aug.	753.1	753.3	753.8	752.8	752.2	753.2	753.1	760.0	20	745.6	4
九月 Sept.	756.5	756.7	757.4	756.2	755.7	756 3	756.5	765.2	25	**733.5**	3
十月 Oct.	758.8	758.8	759.6	758.2	758.0	758.7	758.7	768.3	31	746.4	6
十一月 Nov.	762.6	762.5	763.0	761.7	761.8	762.5	762.3	770.8	28,29	752.3	17
十二月 Dec.	765.4	765 3	766.1	764.8	765 0	765.6	765.4	**774.6**	22	752.8	28
全年 Annual	758.6	758.6	759.1	758.0	757.7	758.5	758.4	774.6	22 XII	733.5	3 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.0	1.9	1.8	2.0	2.1	2.0	**2.0**
二月 Feb.	2.6	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	2.6
三月 Mar.	4.1	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.1
四月 April	5.4	5.0	4.8	4.7	4.9	5.5	5.0
五月 May	9.2	9.3	9.5	8.8	8.7	9.2	9.1
六月 June	13.8	13.0	13.5	13.4	13.6	14.7	13.7
七月 July	17.4	17.2	17.6	17.0	17.6	18.8	**17.6**
八月 Aug.	16.8	15.8	15.5	14.9	15.3	17.0	15.9
九月 Sept.	11.9	10.9	11.2	11.0	11.6	12.5	11.5
十月 Oct.	8.2	7.5	7.8	7.7	8.1	8.6	8.0
十一月 Nov.	4.9	4.6	4.8	5.1	5.2	5.3	5.0
十二月 Dec.	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3
全年 Annual	8.2	7.8	8.0	7.8	8.0	8.6	8.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	89.4	88.7	89.7	92.9	91.9	90.0	**90.4**	95.0	**86.0**	**9.0**	4.1	9	**74.8**	21
二月 Feb.	92.6	91.4	93.6	99.0	98.2	94.8	94.9	0.6	90.1	10.5	10.1	26	77.2	5
三月 Mar.	0.7	99 6	3.0	7.1	6.3	2.6	3.2	8.7	98.6	10.1	15.9	23	93.7	10
四月 April	5 0	3 9	9.7	13.3	12.3	7.7	8.6	14 7	3.1	**11 6**	22.1	29	95.4	1
五月 May	12.3	11.5	15.9	18.9	17.4	14.1	15.0	20.0	10.2	9.8	25.7	27	3.1	3
六月 June	17.4	16.7	21.0	24.7	23.4	19.1	20.4	25 8	15.7	10.1	30.1	28	10.5	6
七月 July	22.3	21.4	26.5	30.3	28.9	24 0	**25 6**	**31.7**	20.7	11.0	34.8	19	16.1	11
八月 Aug.	22.2	21.3	26.8	30 3	28.6	23.8	25.5	31.6	20.3	11.3	**36.4**	8	16.0	18,19
九月 Sept.	16.2	14.8	20.2	23.7	22.3	17.9	19.2	25.0	13.9	11.2	28.1	11	8.5	16
十月 Oct.	9.7	8.2	12.0	15.7	13.7	10.6	11.7	17.3	6.7	10.6	26.6	1	97.1	31
十一月 Nov.	2.1	1.2	3.9	8.7	6.7	3.8	4.4	10.0	99.7	10.3	19.1	2	89.8	24
十二月 Dec.	92.5	91.3	93.3	98.4	96.6	93.9	94.4	99.4	89.9	9.5	10.6	3	76.0	30
全年 Annual	6.9	5 8	9.6	13.6	12.2	8.5	9.4	15.0	4.6	10.4	36.4	8 VIII	74.8	21 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	79.1	79.5	74.8	61.2	68 6	77.4	73.5
二月 Feb.	84.8	85.4	78.6	55.1	62.1	77.8	74.0
三月 Mar.	81.0	82.8	66.4	52.7	56.4	76.2	69.2
四月 April	83.0	84.2	54.9	43.2	47.4	70.4	**63.9**
五月 May	83.9	88.4	69.5	54.7	59.5	75.0	71.8
六月 June	92.5	91.8	72.6	58.4	64 3	88.4	**78.0**
七月 July	86.5	90.1	68.3	53.0	59.9	84.3	73.7
八月 Aug.	84.0	84.1	60.7	48.4	53.7	77.5	68.1
九月 Sept.	85.5	85.7	63.0	50.5	58.2	81.2	70.7
十月 Oct.	87.3	88.7	71.3	56.7	67.2	86.2	76.2
十一月 Nov.	83.7	82.4	71.1	54.4	63.8	78.5	72.3
十二月 Dec.	82.5	84.5	78.5	50.9	60.9	73.8	71.8
全年 Annual	84.5	85.6	69.1	53.3	60.2	78.9	71.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.0	3.4	1.9	5.2	4.2	3.8	22.5	7.3	11	3.8	11
二月 Feb.	0.1	0.3	0.3	0.0	1.1	0.8	**2.6**	1.9	9	1.1	9
三月 Mar.	5.9	6.6	1.4	4.3	0.9	0.4	19.5	9.5	9	4.9	9
四月 April	0.0	0.4	8.3	7.8	24.3	0.7	41.5	23.8	3	20.1	3
五月 May	1.3	20.3	10.7	14.9	41.2	5.4	93 8	33.0	7	30.6	7
六月 June	4.9	10.1	44.1	6.5	28.7	21.3	115 6	62.5	9	41.5	9
七月 July	4.4	6.9	2.8	—	6.9	56.2	77.2	31.7	5	24.8	5
八月 Aug.	2.8	0.5	46.6	48.1	47.5	24.3	169.8	71.8	25	41.2	29
九月 Sept.	1.5	1.3	0.3	13.6	34.8	8.6	60.1	21.4	3	15.1	2
十月 Oct.	6.2	72.3	72.6	49.6	21.5	4.8	**227.0**	**102.8**	6	**46.4**	6
十一月 Nov.	—	2.9	1.9	0.1	13.9	8.1	21.9	13.1	17	13.1	17
十二月 Dec.	3.2	3.1	0.6	0.2	1.3	2.2	10.6	6.7	28	3.2	23
全年 Annual	34.3	128.1	191.5	150.3	226.3	131.6	862.1	102.8	6 X	46.4	6 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	5.0	5.7	5.8	5.3	4.7	5.2
二月 Feb.	3.3	4.4	4.4	4.7	4.8	3.1	4.1
三月 Mar.	2.2	3.1	4.5	5.7	4.7	2.5	3.8
四月 April	3.5	4.9	4.2	4.9	5.7	4.5	4.6
五月 May	6.8	7.9	7.3	6.7	6.5	5.4	**6 8**
六月 June	6.0	7.2	6.3	7.1	6.7	5.8	6.5
七月 July	5.4	6.8	4.9	6.5	5.9	4.0	5.6
八月 Aug.	4.5	4.9	4.5	5.6	4.9	4.4	4.8
九月 Sept.	3.7	4.7	5.2	4.8	4.6	3.6	4.4
十月 Oct.	3.8	3.7	3.8	5.5	4.3	3.3	4.1
十一月 Nov.	3.6	4.9	5.0	6.1	5.3	3.8	4.8
十二月 Dec.	2.2	2.4	4.3	4.4	3.9	1.3	**3.1**
全年 Annual	4.1	5.0	5.0	5.7	5.2	3.9	4.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**156.0**	52
二月 Feb.	209.6	70
三月 Mar.	231.1	63
四月 April	260.9	66
五月 May	199.0	45
六月 June	232.2	52
七月 July	**283.8**	63
八月 Aug.	271.1	64
九月 Sept.	253.6	68
十月 Oct.	232.5	67
十一月 Nov.	180.0	60
十二月 Dec.	178.9	61
全年 Annual	2688.7	61

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level... ..... + 4.4

平壌

大正八年 **HEIZYÔ.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	2.1	2.5	2.7	3.5	2.6	2.2	16.8	NW	1	2.7
二月 Feb.	1.6	1.7	2.5	3.1	2.8	1.7	8.1	NW, WNW	19, 24	2.6
三月 Mar.	2.8	2.5	3.5	5.1	4.6	3.2	14.7	SSW	20	3.4
四月 April	2.5	2.6	4.5	6.2	4.9	2.9	14.9	SSW	25	3.8
五月 May	2.8	2.7	4.2	6.1	5.5	2.5	15.5	S, ESE	2, 7	3.9
六月 June	1.2	1.7	2.2	3.1	3.4	1.6	6.6	SW	4	2.3
七月 July	1.0	1.1	2.1	2.7	4.0	1.5	7.1	ESE	11	2.2
八月 Aug.	1.5	2.0	2.9	3.4	4.3	1.3	12.4	E	14	2.6
九月 Sept.	1.8	1.5	2.3	2.8	2.3	1.3	8.4	NNE	3	1.9
十月 Oct.	2.2	1.6	2.9	3.5	2.3	1.9	9.8	S	29	2.4
十一月 Nov.	2.5	3.1	3.4	4.1	2.5	2.7	10.8	NW	24	3.1
十二月 Dec.	2.0	1.6	2.2	3.2	2.0	1.8	7.8	WNW	8	2.2
全年 Annual	2.0	2.0	3.0	3.9	3.4	2.0	16.8	NW	1 1	2.7

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	1	1	0	2
二月 Feb.	0	0	0	0
三月 Mar.	6	0	0	6
四月 April	6	0	0	6
五月 May	4	2	0	6
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	0	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	20	3	0	23

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	—	—
五月 May	S	100
六月 June	S 68° W	100
七月 July	S 45° E	100
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	S 45° W	100
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 18° W	74

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	7	0	11	16	29	10	4	1	0	0	1	1	7	18	39	15	27
二月 Feb.	3	5	2	11	13	12	2	2	6	6	6	3	3	15	30	18	31
三月 Mar.	3	1	2	4	18	9	6	17	5	12	9	5	17	18	28	22	10
四月 April	4	3	1	7	20	8	9	11	5	7	8	6	23	21	25	21	1
五月 May	4	12	6	10	12	11	10	22	20	18	3	1	14	14	16	6	7
六月 June	2	2	6	11	22	14	9	6	6	5	15	2	30	14	17	4	15
七月 July	4	1	5	14	18	12	9	4	7	9	7	10	15	24	17	0	30
八月 Aug.	4	3	7	15	17	12	7	7	10	12	7	7	19	19	10	2	28
九月 Sept.	4	4	13	16	16	9	8	4	6	12	2	5	8	21	21	11	20
十月 Oct.	6	9	7	15	12	15	15	6	11	5	8	8	6	22	20	7	14
十一月 Nov.	6	9	6	6	16	22	20	9	5	12	3	3	4	12	25	16	6
十二月 Dec.	5	9	6	12	8	10	12	5	7	4	5	1	2	11	47	33	9
全年 Annual	52	58	72	137	201	144	111	94	88	102	74	52	148	209	295	155	198

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 5° E	33
二月 Feb.	N 24° W	21
三月 Mar.	N 80° W	19
四月 April	N 66° W	22
五月 May	S 12° E	14
六月 June	S 64° W	7
七月 July	S 74° W	7
八月 Aug.	S 23° W	6
九月 Sept.	N	13
十月 Oct.	N 20° E	4
十一月 Nov.	N 68° E	11
十二月 Dec.	N 17° W	33
全年 Annual	N 31° W	9

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	11	7	13	5	0	0	0	10	11	10	2	8	22	31	28	25	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	1	3	0	0	0	4	7	4	2	0	22	14	27	21	13	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	3	5	2	0	0	1	13	5	3	6	19	0	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	5	4	0	0	1	1	1	9	8	2	6	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	12	9	0	0	0	2	2	2	15	9	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
六月 June	11	10	0	0	0	3	4	2	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0
七月 July	9	5	0	0	0	3	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0	24	0	0
八月 Aug.	7	6	0	0	0	2	3	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	18	30	0	21	7	0
九月 Sept.	4	4	0	0	0	0	1	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
十月 Oct.	12	10	0	0	2	4	1	11	5	3	0	5	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十一月 Nov.	5	4	2	1	1	1	2	4	3	2	2	9	1	15	8	2	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	3	8	1	0	0	1	14	4	3	0	28	16	30	29	17	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	91	66	31	9	4	16	23	97	93	39	23	99	53	129	91	57	0	37	100	0	46	7	0

江陵

大正八年 **KÔRYÔ.** 1919

氣壓 (粍) * AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	766.4	766.0	766.6	765.5	766.4	766.9	**766.3**	771.6	28	749.2	1
二月 Feb.	765.3	765.1	765.5	764.4	764.7	765.2	765.0	**773.4**	6	755.5	19
三月 Mar.	762.1	762.3	762.8	761.3	761.4	762.2	762.0	770.4	10	752.5	24
四月 April	758.7	758.8	759.1	758.2	757.7	758.6	758.5	770.2	2	748.0	22
五月 May	757.8	758.2	758.4	757.3	757.0	758.0	757.8	764.4	31	749.5	10,22
六月 June	753.7	753.9	754.2	753.4	753.2	753.7	**753.7**	765.3	1	**743.6**	22
七月 July	757.0	757.2	757.4	756.9	756.5	757.2	757.0	762.0	8	751.1	31
八月 Aug.	755.9	756.3	756.8	756.3	755.8	756.3	756.2	763.1	20	746.6	4
九月 Sept.	759.3	759.6	760.0	759.2	759.2	759.7	759.5	767.9	25	745.8	4
十月 Oct.	761.3	761.4	761.6	760.3	760.7	761.5	761.1	768.3	31	747.1	6
十一月 Nov.	764.2	764.3	764.7	763.4	764.0	764.3	764.1	772.7	29	755.1	18
十二月 Dec.	766.2	766.2	766.7	765.1	765.9	766.3	766.1	**773.4**	23	753.5	28
全年 Annual	760.7	760.8	761.1	760.1	760.2	760.8	760.6	773.4	6 / 23 II / XII	743.6	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	**2.6**
二月 Feb.	2.8	2.7	3.0	3.7	3.6	3.1	3.2
三月 Mar.	4.3	3.8	3.8	4.4	4.5	4.7	4.3
四月 April	5.7	5.1	5.4	5.8	6.2	6.2	5.7
五月 May	9.0	8.9	8.8	9.1	9.1	9.6	9.1
六月 June	12.5	12.3	13.1	13.6	13.6	13.7	13.1
七月 July	16.8	16.3	17.0	17.3	17.9	18.1	17.2
八月 Aug.	16.4	16.1	17.4	18.3	18.5	17.7	**17.4**
九月 Sept.	12.1	11.7	12.8	13.2	14.0	13.0	12.8
十月 Oct.	8.0	7.8	8.1	8.5	9.1	8.5	8.3
十一月 Nov.	5.2	4.8	5.5	5.8	6.2	5.4	5.5
十二月 Dec.	2.7	2.6	2.9	3.0	3.0	2.8	2.8
全年 Annual	8.2	7.9	8.4	8.8	9.0	8.8	8.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	96.5	96.1	98.3	0.6	98.2	96.9	**97.8**	2.1	**94.0**	8.1	9.0	7	**85.7**	20
二月 Feb.	97.6	97.3	1.3	3.9	1.4	98.8	0.1	5.4	94.2	11.2	14.3	17	85.9	5
三月 Mar.	4.2	3.2	6.7	10.0	7.9	5.1	6.2	11.9	1.4	10.5	22.6	24	96.7	26
四月 April	8.4	7.6	13.7	15.9	13.5	10.1	11.5	17.2	5.4	**11.8**	26.5	9	98.0	1
五月 May	13.8	13.3	18.0	20.2	18.2	14.3	16.3	21.9	10.7	11.2	30.9	30	2.0	3
六月 June	16.9	16.9	20.2	21.9	20.4	17.6	19.0	23.5	15.6	8.0	33.9	29	11.3	1
七月 July	21.1	20.6	25.0	26.7	25.1	22.1	23.4	27.6	19.7	**7.9**	**36.4**	23	12.0	9
八月 Aug.	21.5	21.2	25.8	26.8	25.2	22.4	**23.8**	**28.3**	20.0	8.3	33.3	28	13.7	21
九月 Sept.	16.4	16.1	21.2	22.5	20.1	17.0	18.9	23.8	14.7	9.1	31.5	5	10.8	27
十月 Oct.	12.0	11.1	16.7	18.7	15.1	12.2	14.3	20.0	9.4	10.6	23.8	11	3.8	22
十一月 Nov.	7.2	6.6	10.3	12.9	8.9	7.3	8.9	14.8	4.0	10.8	24.8	3	95.5	25
十二月 Dec.	99.0	98.7	1.8	4.9	1.1	99.8	0.9	6.1	97.2	8.9	13.5	3	90.8	16
全年 Annual	9.5	9.1	13.2	15.4	12.9	10.3	11.7	16.9	7.2	9.7	33.4	23 VII	85.7	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	63.8	62.8	56.3	52.7	61.3	66.4	60.5
二月 Feb.	68.9	69.1	57.4	58.2	67.2	71.0	65.3
三月 Mar.	69.9	66.6	53.9	50.1	58.2	70.7	61.6
四月 April	71.9	68.3	49.4	46.8	56.8	70.5	60.6
五月 May	77.0	76.8	58.3	52.5	59.1	79.5	67.2
六月 June	88.2	86.8	76.0	71.7	77.7	91.4	**82.0**
七月 July	90.5	90.5	73.2	68.3	75.9	91.2	81.6
八月 Aug.	86.5	85.4	71.5	71.0	77.8	88.3	80.1
九月 Sept.	87.0	85.2	68.1	65.9	79.4	89.8	79.2
十月 Oct.	74.1	76.1	55.9	52.5	69.7	78.3	67.8
十一月 Nov.	67.2	66.1	58.3	51.8	70.4	70.1	64.0
十二月 Dec.	59.2	58.2	51.2	45.9	58.4	59.6	**55.9**
全年 Annual	75.4	74.3	61.0	57.3	67.7	77.3	68.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	9.2	11.6	11.7	10.7	14.3	20.4	77.9	32.8	31	12.7	31
二月 Feb.	10.5	7.6	4.6	1.9	1.0	0.8	**26.4**	23.6	1	10.3	1
三月 Mar.	4.8	3.6	13.7	11.2	3.3	6.9	43.5	24.5	9	8.4	19
四月 April	13.6	6.2	2.9	0.1	4.6	8.2	35.6	11.4	2	6.5	21
五月 May	19.4	12.0	13.9	11.1	24.3	23.7	104.4	29.4	20	11.2	2
六月 June	77.5	21.5	8.2	10.2	29.7	21.5	168.6	73.6	10	62.5	10
七月 July	35.6	40.9	57.6	31.9	32.3	35.3	233.6	118.7	6	51.0	6
八月 Aug.	60.0	46.8	72.1	73.8	88.3	115.3	**456.3**	**213.2**	16	**89.5**	16
九月 Sept.	19.6	19.0	35.7	18.7	22.5	16.5	132.0	45.7	15	13.8	15
十月 Oct.	15.3	27.0	14.8	13.6	39.1	16.7	126.5	81.3	5	37.4	5
十一月 Nov.	1.4	5.4	22.2	3.0	7.1	0.0	39.1	16.5	24	13.7	24
十二月 Dec.	39.2	32.1	10.9	6.2	7.1	19.5	115.0	65.0	28	23.2	28
全年 Annual	306.1	233.7	268.3	192.4	273.6	284.8	1558.9	213.2	16 VIII	89.5	16 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	5.6	5.5	5.3	5.5	4.8	5.4
二月 Feb.	2.5	3.2	5.0	5.9	7.4	2.9	4.5
三月 Mar.	5.7	5.5	5.3	6.3	8.2	5.1	6.0
四月 April	5.4	6.9	5.5	6.8	6.8	5.7	6.2
五月 May	6.5	7.0	6.7	8.5	7.0	5.0	6.8
六月 June	7.5	8.2	8.0	7.6	7.0	6.5	**7.5**
七月 July	5.8	6.5	6.6	6.5	7.0	5.3	6.3
八月 Aug.	5.5	7.9	7.1	6.4	7.3	5.2	6.6
九月 Sept.	5.4	6.4	6.5	6.0	6.3	5.2	6.0
十月 Oct.	4.6	4.5	5.0	4.4	4.5	4.5	4.6
十一月 Nov.	3.0	3.5	5.1	4.4	4.0	2.8	3.8
十二月 Dec.	2.6	2.6	3.8	4.8	3.8	3.3	**3.5**
全年 Annual	5.0	5.7	5.8	6.1	6.2	4.7	5.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	162.5	53
二月 Feb.	213.9	71
三月 Mar.	223.4	60
四月 April	**260.3**	66
五月 May	250.7	57
六月 June	**158.0**	36
七月 July	214.7	48
八月 Aug.	211.7	50
九月 Sept.	203.3	55
十月 Oct.	234.3	68
十一月 Nov.	190.7	63
十二月 Dec.	217.7	73
全年 Annual	2541.2	57

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 1.0

江陵

大正八年 KÔRYÔ. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	5.5	5.9	6.1	7.0	4.7	5.5	22.8	WSW	20	5.8
二月 Feb.	5.5	6.3	4.8	5.0	3.3	4.9	19.6	WSW	19	4.9
三月 Mar.	5.9	5.7	4.7	7.1	6.4	4.9	**22.9**	SW	20	5.6
四月 April	4.6	5.0	4.8	6.6	5.2	5.3	18.8	WSW	22	5.2
五月 May	4.5	3.8	5.7	6.4	5.4	3.3	16.8	WSW	6	5.0
六月 June	2.5	3.2	2.8	4.4	2.9	2.2	12.8	W	5	3.0
七月 July	2.1	2.1	2.5	3.7	2.1	1.5	10.5	SW	25	**2.3**
八月 Aug.	3.9	4.0	3.6	3.9	3.0	2.8	22.5	WSW	29	3.4
九月 Sept.	4.0	4.5	3.2	3.7	2.2	3.5	12.8	S	4	3.5
十月 Oct.	5.2	5.0	2.9	5.5	3.7	4.0	18.7	WSW	19	4.4
十一月 Nov.	5.7	5.4	3.9	5.0	3.6	4.4	18.8	SW	19	4.8
十二月 Dec.	6.6	7.0	6.6	5.6	4.9	6.2	16.8	WSW	31	**6.1**
全年 Annual	4.7	4.8	4.3	5.3	4.0	4.0	22.9	SW	20 III	4.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	6	0	12
二月 Feb.	10	3	0	13
三月 Mar.	8	7	0	15
四月 April	12	5	0	17
五月 May	14	3	0	17
六月 June	3	0	0	3
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	4	1	0	5
九月 Sept.	4	0	0	4
十月 Oct.	8	4	0	12
十一月 Nov.	7	3	0	10
十二月 Dec.	17	1	0	18
全年 Annual	94	33	0	127

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 84° W	98
二月 Feb.	S 67° W	96
三月 Mar.	S 78° W	97
四月 April	S 53° W	98
五月 May	S 71° W	96
六月 June	S 76° W	93
七月 July	—	—
八月 Aug.	S 68° W	92
九月 Sept.	N 24° W	99
十月 Oct.	N 68° W	92
十一月 Nov.	S 66° W	99
十二月 Dec.	S 45° W	99
全年 Annual	S 70° W	92

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	4	1	3	3	3	5	0	1	2	47	68	7	8	7	8	9
二月 Feb.	7	5	4	7	4	1	0	2	5	5	67	31	6	3	6	8	7
三月 Mar.	9	10	5	13	10	3	2	2	6	9	56	25	11	4	6	9	6
四月 April	7	9	11	9	12	10	4	1	0	9	43	29	14	3	7	8	4
五月 May	6	13	15	8	14	6	2	1	6	7	41	32	7	7	7	11	3
六月 June	25	21	20	18	15	5	0	3	1	4	10	16	7	1	5	22	7
七月 July	13	15	18	23	23	7	3	2	2	4	18	16	3	2	6	12	19
八月 Aug.	13	17	11	25	20	6	2	2	2	4	15	28	12	1	7	11	10
九月 Sept.	9	13	20	10	5	0	1	0	6	3	13	52	14	4	5	15	10
十月 Oct.	11	8	6	9	7	3	2	5	4	5	13	71	20	2	6	3	6
十一月 Nov.	8	2	3	6	5	2	0	1	1	8	37	62	21	7	8	4	5
十二月 Dec.	2	6	3	2	1	0	0	0	2	3	36	93	16	6	8	5	0
全年 Annual	120	123	117	133	119	46	21	19	36	63	401	526	138	43	78	116	86

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 71° W	60
二月 Feb.	S 62° W	52
三月 Mar.	S 63° W	33
四月 April	S 67° W	25
五月 May	S 77° W	22
六月 June	N 14° E	33
七月 July	N 41° E	24
八月 Aug.	N 10° E	16
九月 Sept.	N 69° W	30
十月 Oct.	S 75° W	44
十一月 Nov.	S 72° W	62
十二月 Dec.	S 72° W	77
全年 Annual	S 83° W	29

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	本照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	11	6	7	0	0	0	0	10	13	7	12	4
二月 Feb.	3	2	4	0	0	0	0	8	5	1	13	10
三月 Mar.	8	6	7	0	0	0	0	3	12	5	15	7
四月 April	8	5	1	1	0	0	0	4	11	2	17	1
五月 May	9	7	0	0	0	1	1	1	10	3	17	0
六月 June	15	11	0	0	0	4	1	2	16	8	3	0
七月 July	11	6	0	0	0	0	0	6	14	6	1	0
八月 Aug.	10	10	0	0	0	0	0	4	12	8	5	0
九月 Sept.	13	8	0	0	0	0	0	6	13	6	4	0
十月 Oct.	10	6	0	0	0	0	0	12	10	1	12	1
十一月 Nov.	5	5	1	1	0	0	0	11	2	2	10	2
十二月 Dec.	7	6	7	0	0	0	0	15	4	2	18	3
全年 Annual	110	78	27	2	0	5	2	82	122	51	157	28

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	6	27	19	8	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	6	24	15	4	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	1	12	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	1	12	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	3	9	19	4	10	4
八月 Aug.	0	0	0	0	1	9	27	0	7	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	2	9	0	2	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	24	14	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	12	91	48	12	4	22	82	4	22	4

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

元山

大正八年 **GENSAN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	765.1	764.6	765.2	764.2	764.9	765.5	**764.9**	770.1	27	748.6	1
二月 Feb.	763.5	763.3	763.9	762.4	762.6	763.2	763.1	**772.3**	8	754.3	18,19
三月 Mar.	760.6	760.4	760.8	759.4	759.4	760.6	760.2	768.9	10	750.6	21
四月 April	757.2	757.0	757.3	756.0	755.7	756.9	756.7	769.1	2	745.9	22
五月 May	756.0	756.0	756.1	755.3	754.9	756.4	755.8	761.6	31	747.3	22
六月 June	752.2	752.2	752.2	751.6	751.3	752.2	**752.0**	762 8	1	742.9	22
七月 July	755.4	755.5	755.5	755.0	754.5	755.4	755.2	760.7	7	748.0	31
八月 Aug.	754.6	754.8	755.1	754.4	753.8	754.7	754.6	760.7	20	747.1	17
九月 Sept.	757.5	757.9	758.4	757.2	756.9	757.6	757.6	767.1	25	**736.1**	4
十月 Oct.	759.1	759.1	759.5	758.1	758.3	759.0	758.9	766.9	31	744.6	6
十一月 Nov.	762.2	762.2	762.8	761.2	761.7	762.3	762.1	770.5	28,29	753.9	18
十二月 Dec.	764.6	764 6	765.1	763.4	764.2	764.7	764.4	771.7	23	753.9	28
全年 Annual	759.0	759.0	759.3	758.2	758.2	759.0	758.8	772.3	8 II	736.1	4 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	**2.0**
二月 Feb.	2.3	2.2	2.4	2 5	2.7	2.4	2.4
三月 Mar.	3.5	3.3	3.6	3.6	3.8	3 6	3.6
四月 April	4.6	4.1	4.3	4.8	4.7	4.9	4.6
五月 May	8.0	7.5	7.9	8.2	8.4	8.5	8.1
六月 June	11.8	11.8	12.6	12.4	12.5	12.5	12.3
七月 July	16.7	16.2	17.2	17.2	17.2	17.9	**17.1**
八月 Aug.	16.8	15.7	16.5	16.8	17.4	17.5	16.8
九月 Sept.	11.9	11.4	12.2	12 6	12.6	12.6	12.2
十月 Oct.	7.4	7.2	7.8	7.8	7.8	7.3	7.5
十一月 Nov.	4.6	4.5	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8
十二月 Dec.	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	**2.0**
全年 Annual	7.6	7.3	7.8	7.9	8.0	8.0	7.8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	93.8	93.4	95.3	96.9	95.4	94.2	**94.8**	98.2	**91.4**	**6 8**	7.8	7	**82.5**	20
二月 Feb.	96.8	96.2	98.8	1.6	99.6	98.1	98.5	3.4	94.2	9.2	14.3	17	84.8	5
三月 Mar.	2.2	1 3	4.0	6.6	5.1	3 0	3.7	8.6	99.7	8.9	19.2	18	94.9	10
四月 April	6.7	6.1	10.4	12.4	11.4	8.8	9.3	14.0	4.6	9.4	24.3	29	95.8	4
五月 May	13.1	12.9	16.3	17.9	16.6	13.8	15.1	20.5	9.9	**10.7**	29.6	9	1.0	3
六月 June	16.2	16.1	19.7	21.2	19.5	17.1	18.3	22.5	15.0	7.5	32.6	28	12.5	16
七月 July	21.3	20.9	25.6	26.8	25.4	22.7	23.8	28.1	20.1	8.0	**38.2**	25	13.3	9
八月 Aug.	22.2	21.5	25.0	26.6	25.7	23.0	**24.0**	**28.2**	20.3	8.0	35.8	10	17.5	17,31
九月 Sept.	16.9	16.0	20.2	22.6	20.7	17.6	19.0	23.3	14.8	8.5	30.8	4	10.7	17
十月 Oct.	11.5	10.9	13.8	16.1	13.9	12 3	13.1	17.6	8.8	8.8	21.7	2	99.3	31
十一月 Nov.	5.4	4.5	7.5	10.2	7.6	6.3	6.9	11.7	2.5	9.2	21.6	7	93.2	25
十二月 Dec.	97.5	96.8	99.0	1.6	99.6	98.1	98.7	2.5	94.9	7.6	11.3	3	88.6	17
全年 Annual	8.6	8.1	11.3	13.4	11.7	9.6	10.4	14.9	6.3	8.5	38.2	25 VII	82.5	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	58.6	57.6	53.2	49.3	54 3	58.2	55.2
二月 Feb.	59.6	60.9	54.6	47.3	56.3	57.3	56.0
三月 Mar.	64.9	65.9	59.1	50.9	59.3	65.0	60.8
四月 April	64.5	61.2	50.3	48.8	53.1	63.1	56.8
五月 May	69.9	67.3	57.2	55.7	62.0	71.8	64.0
六月 June	86.4	87.1	75.0	69.0	76 8	87.0	**80.2**
七月 July	88.1	87.8	71.3	67.1	72.4	87.2	79.0
八月 Aug.	84.9	82.7	71.1	65.9	71.5	84.0	76.7
九月 Sept.	83.0	83.6	69.6	62.5	70.1	83.8	75.4
十月 Oct.	68.1	68.9	63.0	55.2	63.3	65.4	64.0
十一月 Nov.	62.9	67.1	58.6	49.1	58.7	63.8	60.0
十二月 Dec.	47.6	49.7	45.6	38.3	42.7	47.0	**45.2**
全年 Annual	69.9	70.0	60.7	54.9	61.7	69.5	64.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	3.7	7.1	5.4	4.5	4.1	5.8	30.6	11.7	11	4.0	11
二月 Feb.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	**0.3**	0.2	27	0.2	27
三月 Mar.	4.1	6.4	6.4	2.0	3.7	0.4	23.0	13.8	9	4.6	9
四月 April	14.5	10.2	6.5	8.7	11.4	25.5	76.8	43.6	3	14.9	3
五月 May	3.1	3.4	13.4	42.2	32.2	7.0	101.3	48.9	10	27.2	10
六月 June	39.4	51.5	33.6	15.5	37.8	67.1	244.9	69.3	26	42.6	21
七月 July	5.0	0.7	1.4	0.4	2.4	1.4	11.3	2.9	3,27	2.6	27
八月 Aug.	11.9	11.7	30.9	21.6	21.9	41.4	139.4	60.0	29	37.2	29
九月 Sept.	41.5	32.2	16.5	24.7	43.7	35.0	193.6	91.9	3	27.0	3
十月 Oct.	55.0	45.0	105.3	144.5	71.3	33.6	**455.7**	**224.1**	6	**110.4**	6
十一月 Nov.	0.4	4.3	24.3	17.3	15.3	7.7	69.3	38.0	27	15.5	27
十二月 Dec.	4.8	5.5	5.0	3.7	7.2	4.8	31.0	14.6	28	5.2	27
全年 Annual	183.4	179.1	248.7	285.1	251.2	229.7	1377.2	224.1	6 X	110.4	6 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	5.0	4.8	5.3	5.6	4 1	4.8
二月 Feb.	2.1	3.0	3.6	3.5	2.8	2 2	**2.9**
三月 Mar.	4.6	5.4	5.2	5.4	5.4	4.7	5.1
四月 April	4.5	3.6	4.2	3.9	4.7	4.3	4 2
五月 May	7.1	7.6	7.6	6.7	6.9	7.5	7.2
六月 June	8.4	8.5	6.7	6.5	7.8	8.1	**7.7**
七月 July	6.6	7.2	5.4	4.8	5.1	6.2	5.9
八月 Aug.	6.9	7.0	6.3	6.7	6.3	6.7	6.6
九月 Sept.	4.6	5.9	6.5	5.6	4.9	5.2	5.5
十月 Oct.	3.4	4.6	4.4	3.5	4.9	4.9	4.3
十一月 Nov.	4.2	5.5	5.2	5.0	5.5	4.4	5.0
十二月 Dec.	2.4	3.1	4.9	4.2	2.6	2.2	3.2
全年 Annual	4.9	5.5	5.4	5.1	5.2	5.0	5.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**159.0**	53
二月 Feb.	236.1	79
三月 Mar.	212.9	58
四月 April	267.7	68
五月 May	221.9	52
六月 June	169.4	38
七月 July	**269.9**	60
八月 Aug.	206.7	49
九月 Sept.	230.3	62
十月 Oct.	217.3	63
十一月 Nov.	187.5	63
十二月 Dec.	194.7	67
全年 Annual	2583.5	58

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 3.4

元山

大正八年 **GENSAN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	3.6	4.7	4.7	6.1	5.6	4.4	16.3	W	20	4.8
二月 Feb.	3.1	3.0	2.9	4.6	3.9	3.7	17.6	W	11	3.5
三月 Mar.	3.3	3.9	4.9	7.0	5.4	4.6	17.9	SW	20	4.9
四月 April	3.3	3.7	5.0	6.7	5.4	3.3	17.3	SW	25	4.5
五月 May	3.1	3.6	4.8	6.1	4.8	3.3	14.6	ENE	2	4.3
六月 June	2.5	2.3	2.9	4.5	3.5	3.0	11.8	N	23	3.1
七月 July	2.7	2.8	3.4	4.9	4.2	2.7	12.0	ENE	7	3.4
八月 Aug.	4.1	4.5	4.5	5.4	4.6	4.1	23.0	ENE	14	4.5
九月 Sept.	3.3	3.0	2.7	5.0	4.4	4.0	23.3	E	3	3.6
十月 Oct.	4.7	4.5	4.0	5.8	4.7	5.2	26.0	ENE	5	4.8
十一月 Nov.	3.7	4.0	3.3	5.3	4.1	4.0	18.6	WSW	19	4.0
十二月 Dec.	4.4	4.5	3.9	5.9	4.4	4.2	15.1	WSW / E	8 / 23	4.5
全年 Annual	3.5	3.7	3.9	5.6	4.6	3.9	26.0	ENE	5 X	4.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	9	1	0	10
二月 Feb.	5	1	0	6
三月 Mar.	12	1	0	13
四月 April	9	4	0	13
五月 May	9	0	0	9
六月 June	2	0	0	2
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	3	2	0	5
九月 Sept.	0	1	0	1
十月 Oct.	8	3	0	11
十一月 Nov.	2	2	0	4
十二月 Dec.	12	2	0	14
全年 Annual	75	17	0	92

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 74° W	97
三月 Mar.	N 84° W	96
四月 April	W	37
五月 May	N 82° W	87
六月 June	N 74° W	97
七月 July	N 43° E	28
八月 Aug.	N 74° W	76
九月 Sept.	N 86° W	88
十月 Oct.	N 77° W	98
十一月 Nov.	S 77° W	96
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N 83° W	76

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	2	2	3	10	2	0	1	2	11	27	54	45	9	7	6	3
二月 Feb.	4	6	7	9	9	1	0	1	3	16	48	28	23	6	2	3	2
三月 Mar.	10	12	6	13	13	2	3	0	7	12	31	36	25	5	3	3	5
四月 April	8	3	9	11	15	1	1	0	6	9	29	47	24	8	0	5	4
五月 May	7	10	14	21	15	0	3	4	8	33	23	15	11	7	5	8	2
六月 June	10	18	37	25	19	2	2	3	1	6	24	11	5	4	3	3	7
七月 July	6	12	18	41	23	1	1	0	3	13	40	13	6	1	2	5	1
八月 Aug.	6	11	23	39	14	0	1	1	3	18	44	8	8	2	3	2	3
九月 Sept.	4	13	10	19	23	0	1	0	3	16	52	17	12	2	2	6	0
十月 Oct.	4	5	7	17	10	1	1	3	7	23	47	36	15	2	2	6	0
十一月 Nov.	1	7	3	12	4	2	1	2	8	32	51	28	11	4	6	6	2
十二月 Dec.	0	3	2	5	5	2	2	1	3	22	57	58	18	1	3	2	2
全年 Annual	62	102	138	215	160	14	16	16	54	211	473	351	203	51	38	55	31

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 74° W	65
二月 Feb.	S 61° W	48
三月 Mar.	S 70° W	31
四月 April	S 69° W	39
五月 May	S 39° W	13
六月 June	N 47° E	29
七月 July	N 84° E	13
八月 Aug.	S 76° E	7
九月 Sept.	S 44° W	18
十月 Oct.	S 50° W	43
十一月 Nov.	S 49° W	53
十二月 Dec.	S 54° W	72
全年 Annual	S 58° W	28

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⧋	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴
一月 Jan.	12	6	11	3	0	0	0	10	11	8	10	8
二月 Feb.	1	0	5	0	0	0	2	15	3	1	6	20
三月 Mar.	8	5	12	2	0	0	3	8	10	3	13	12
四月 April	11	6	4	1	0	0	0	11	7	3	13	5
五月 May	10	7	1	0	0	1	3	2	17	4	9	0
六月 June	18	11	0	0	0	3	4	1	18	9	2	0
七月 July	7	5	0	0	0	2	0	6	11	3	4	0
八月 Aug.	12	10	0	0	0	2	0	4	16	3	5	0
九月 Sept.	10	7	0	0	0	2	0	4	9	4	1	0
十月 Oct.	11	9	0	0	1	4	0	10	7	4	11	2
十一月 Nov.	9	4	3	1	0	0	0	8	9	3	4	6
十二月 Dec.	4	4	7	0	0	0	0	15	3	3	14	14
全年 Annual	113	74	43	7	1	14	12	94	121	48	92	67

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	12	31	27	19	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	23	17	9	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	18	3	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	2	8	0	4	0
七月 July	0	0	0	0	3	11	21	4	8	5
八月 Aug.	0	0	0	0	0	8	27	0	6	1
九月 Sept.	0	0	0	0	0	2	4	0	2	0
十月 Oct.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	11	3	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	27	21	6	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	23	115	71	35	3	23	67	4	20	6

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	767.3	767.0	767.4	766.3	767.1	767.7	**767.1**	772.9	17,29,30	750.7	1
二月 Feb.	765.8	765.8	766.2	764.7	765.0	765.4	765.5	**775.2**	8	755.7	19
三月 Mar.	762.3	762.3	762.6	761.2	761.3	762.3	762.0	771.3	2,10	747.6	20
四月 April	758.9	758.9	758.9	757.7	757.6	758.8	758.5	772.0	2	746.4	22
五月 May	758.0	758.3	758.3	757.3	757.1	758.3	757.9	764.7	20,31	748.2	22
六月 June	754.9	754.9	755.1	754.5	754.2	754.9	**754.8**	765.7	1	745.8	22
七月 July	758.0	758.1	758.4	757.9	757.5	758.2	758.0	763.6	7	752.0	31
八月 Aug.	757.3	757.6	758.0	757.2	756.9	757.6	757.4	763.3	20	749.4	29
九月 Sept.	760.5	760.6	761.1	760.2	760.3	761.0	760.6	770.1	25	**741.7**	4
十月 Oct.	761.5	761.6	761.8	760.2	760.6	761.4	761.2	769.4	31	748.1	6
十一月 Nov.	764.3	764.4	764.9	763.3	763.7	764.2	764.1	774.0	27	750.8	18
十二月 Dec.	767.0	767.1	767.6	765.8	766.6	767.1	766.9	774.5	23	757.4	28
全年 Annual	761.3	761.4	761.7	760.5	760.7	761.4	761.2	775.2	8 II	741.7	4 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.7	1.6	1.8	2.1	2.0	1.8	**1.8**
二月 Feb.	2.2	2.1	2.4	2.9	2.8	2.5	2.5
三月 Mar.	3.3	3.0	3.2	3.5	3.6	3.5	3.4
四月 April	4.6	4.3	4.7	4.9	5.2	4.9	4.8
五月 May	6.9	6.7	7.0	7.4	7.5	7.4	7.1
六月 June	10.4	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6
七月 July	15.1	15.3	16.2	16.3	16.3	16.1	**15.9**
八月 Aug.	15.0	14.7	16.4	16.8	16.4	15.8	15.8
九月 Sept.	10.8	10.3	11.2	12.5	12.5	11.4	11.4
十月 Oct.	7.1	6.9	7.0	8.0	8.1	7.3	7.4
十一月 Nov.	4.6	4.2	4.6	5.1	5.0	4.8	4.7
十二月 Dec.	2.0	2.0	2.2	2.6	2.5	2.2	2.2
全年 Annual	7.0	6.8	7.3	7.7	7.7	7.4	7.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	89.6	89.2	91.3	95.8	91.9	90.3	**91.4**	96.9	**85.9**	11.1	2.0	8	**75.4**	20
二月 Feb.	92.6	92.1	95.7	0.2	96.9	94.0	95.2	1 3	90.0	**11.3**	8.3	17	80.8	5
三月 Mar.	99.2	98.4	2.9	4.6	3.3	0.9	1.5	6.2	97.5	8.7	16.5	17	88.9	10
四月 April	4.3	3.4	9.1	10.3	8.8	6.7	7.1	12.6	2.2	10.5	21.9	29	94.7	4
五月 May	9.1	8.3	12.0	13.9	12.4	10.1	11.0	16.5	6.8	9.7	27.8	29	1.8	3
六月 June	13.9	14.2	16.5	17.2	17.1	14.7	15.6	19.7	12.7	**7.0**	28.0	3,24	9.1	8
七月 July	19.4	19.3	22.9	24.1	23.0	21.0	21.6	25.4	18.2	7.3	**37.5**	25	11.0	8
八月 Aug.	19.9	19.4	23.5	24.5	23.5	21.3	**22.0**	**26.1**	18.3	7.8	31.1	24	14.5	18
九月 Sept.	14.9	14.1	21.2	21.7	19.7	16.1	17.9	22.8	13.4	9.4	31.5	4	10.4	17
十月 Oct.	9.2	8.5	14.5	16 4	13.6	10.2	12.0	17.4	7.1	10.3	23.6	1	98.9	31
十一月 Nov.	2.8	1.5	5.4	9.3	5.7	3.8	4.7	10.4	99.9	10.6	22.5	3	86.8	25
十二月 Dec.	95.4	95.0	97.5	0.7	97.3	96.0	97.0	1.9	92.9	9.0	9.9	3	87.2	19
全年 Annual	5.8	5.3	9.4	11.6	9.4	7.1	8.1	13.1	3.7	9.4	37.5	25 VII	75.4	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	67.9	66.9	65.5	59.2	63.3	68.5	63.1
二月 Feb.	75.6	75.1	65.1	60.5	70.6	77.4	70.7
三月 Mar.	76.0	73.1	57.6	57.2	62.4	70.1	66.1
四月 April	74.2	74.8	55.4	55.7	63.9	69.1	65.5
五月 May	80.8	82.0	67.7	63.3	69.9	79.8	73.9
六月 June	87.8	87.1	77.1	74.0	75.4	85.2	81.1
七月 July	89.5	90.8	77.5	73.1	78.1	86.1	**82.5**
八月 Aug.	87.0	87.8	76.5	73.4	76.5	84.1	80.9
九月 Sept.	84.4	84.2	60.6	65.6	73.3	82.9	75.2
十月 Oct.	77.2	77.9	54.9	56.2	67.5	75.7	68.2
十一月 Nov.	74.7	74.8	63.6	54.3	67.6	73.0	68.0
十二月 Dec.	59.3	61.4	53.2	52.8	65.1	61.1	**59.3**
全年 Annual	77.9	78.0	64.8	62.1	69.9	76.1	71.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	8.8	7.1	11.1	15.3	7.5	9.2	59.0	21.4	1	7.8	1
二月 Feb.	0 6	0.7	0.9	1.5	0.2	0.2	4.1	2.2	23	0.6	23
三月 Mar.	5.6	7.7	1.2	0.3	0.6	1.7	17.1	9.9	9	3.8	9
四月 April	1.2	1.8	2.8	4.9	7.9	9.4	28.0	23.1	3	8.9	3
五月 May	5.2	7.1	26.9	29.1	13.0	3.6	84.9	55.9	10	26.0	10
六月 June	14.7	10.5	4.2	2.7	0.9	15.3	48.3	14.0	21	13.5	21
七月 July	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	**0.5**	0.4	27	0.4	27
八月 Aug.	13.1	24.0	16.3	20.0	1.2	21.8	96.4	29.5	29	17.2	29
九月 Sept.	128.4	32.8	17.6	26.4	20.9	37.5	**263.6**	**142.4**	4	**119.9**	4
十月 Oct.	11.0	15.5	22.6	32.7	46.2	15.8	143.8	82.0	6	36.8	6
十一月 Nov.	6.4	4.6	4.4	4.5	2.4	19.8	42.1	9.9	17	7.9	26
十二月 Dec.	2.1	1.6	2 3	2.1	2.8	6.6	17.5	5.2	12	4.0	12
全年 Annual	197.5	113.4	110.3	139.5	103.6	141.0	805.3	142.4	4 IX	119.9	4 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	5.0	6.3	6.4	5.1	4.3	5.3
二月 Feb.	1.9	3.2	4.3	4.7	5.5	3.9	3.9
三月 Mar.	4.3	5.1	5.1	5.7	5.4	3.8	4.9
四月 April	3.3	4.1	4.1	5.4	5.5	4.7	4.5
五月 May	6.0	7.0	7.2	6.3	7.7	5.9	6.7
六月 June	7.9	8.2	8.4	8.1	7.6	7.4	**7.9**
七月 July	4.9	7.1	6.3	4.4	5.6	5.0	5.6
八月 Aug.	4.8	5.8	6.3	5.4	5.9	5.6	5.6
九月 Sept.	4.0	4.0	4.1	4.6	5.7	4.8	4.5
十月 Oct.	3.6	4.1	4.6	4 3	4.3	3.4	4.1
十一月 Nov.	3.8	3.8	4.5	4 8	3.7	4.8	4.2
十二月 Dec.	2.9	3.6	5.0	4.6	3.5	3.3	**3.8**
全年 Annual	4.3	5.1	5.5	5.4	5.5	4.7	5.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**131.1**	44
二月 Feb.	199.4	67
三月 Mar.	216.6	59
四月 April	**286.6**	72
五月 May	224.9	50
六月 June	172.9	38
七月 July	**7.9**	60
八月 Aug.	274.1	55
九月 Sept.	234.2	65
十月 Oct.	240.5	69
十一月 Nov.	236.3	68
十二月 Dec.	201.9	57
全年 Annual	163.9	58
	2582.3	

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.3
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.4

城津

大正八年 **ZYÔSIN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.1	3.9	3.5	3.2	4.4	4.3	15.5	NW	1	3.6
二月 Feb.	3.3	3.2	2.4	4.1	3.5	3.0	10.1	SSE,SW	20,25	3.2
三月 Mar.	2.9	2.4	3.5	6.4	5.0	3.5	15.8	SSW	20	3.9
四月 April	2.4	2.9	4.3	7.8	4.3	3.3	22.3	SSW	25	3.9
五月 May	2.2	1.9	3.8	5.7	4.4	2.2	13.8	SSW	6	3.2
六月 June	1.4	1.7	2.9	4.6	3.7	2.0	12.3	SSW	1	2.5
七月 July	1.5	1.4	3.6	5.6	3.6	1.6	11.7	SSE	8	2.8
八月 Aug.	2.2	2.3	3.5	5.4	4.2	2.0	13.2	N	13	3.0
九月 Sept.	3.3	3.1	2.5	4.4	2.6	2.7	17.5	SE	4	3.0
十月 Oct.	3.1	3.2	3.3	6.6	3.6	2.7	18.8	NNE	6	3.7
十一月 Nov.	3.3	3.1	2.6	4.8	3.6	3.1	12.8	W	19	3.2
十二月 Dec.	4.6	3.9	2.9	4.2	4.2	4.2	15.8	NW	10	3.9
全年 Annual	2.9	2.8	3.2	5.2	3.9	2.9	22.3	SSW	25 IV	3.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	1	0	6
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	6	1	0	7
四月 April	6	2	0	8
五月 May	3	0	0	3
六月 June	2	0	0	2
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	5	0	0	5
九月 Sept.	1	1	0	2
十月 Oct.	4	1	0	5
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	3	1	0	4
全年 Annual	42	7	0	49

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	—	—
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	27	6	1	2	11	1	2	2	2	3	1	2	3	14	81	26	2
二月 Feb.	14	3	3	1	6	3	9	12	5	7	1	1	5	7	69	17	5
三月 Mar.	12	9	4	6	15	6	9	17	24	11	3	5	4	6	34	18	3
四月 April	10	2	4	8	9	8	10	27	26	10	10	0	1	14	29	9	3
五月 May	16	9	9	4	10	5	7	43	23	14	2	2	5	4	18	11	4
六月 June	14	10	5	6	18	6	10	46	35	4	3	0	1	0	8	9	5
七月 July	12	1	2	7	12	10	23	46	19	1	3	4	4	5	6	15	16
八月 Aug.	16	8	4	9	15	3	5	41	19	7	6	5	5	6	8	19	10
九月 Sept.	7	9	8	3	5	7	6	19	16	2	4	7	8	8	38	28	5
十月 Oct.	15	11	5	4	1	2	1	18	15	9	7	6	9	19	45	14	5
十一月 Nov.	13	6	1	3	4	1	7	9	16	10	8	8	14	17	49	10	4
十二月 Dec.	42	12	1	4	1	0	5	3	11	10	4	3	5	11	20	54	0
全年 Annual	198	86	47	57	107	52	94	283	211	88	52	43	64	111	405	230	62

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 32° W	70
二月 Feb.	N 40° W	43
三月 Mar.	N 47° W	5
四月 April	S 9° W	14
五月 May	S 29° E	17
六月 June	S 44° E	38
七月 July	S 38° E	34
八月 Aug.	S 40° E	13
九月 Sept.	N 43° W	23
十月 Oct.	N 59° W	35
十一月 Nov.	N 71° W	39
十二月 Dec.	N 26° W	56
全年 Annual	N 48° W	12

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	16	13	17	1	0	0	0	8	9	8	6	2
二月 Feb.	5	1	8	0	0	0	1	11	5	4	2	12
三月 Mar.	8	2	8	0	0	0	1	8	6	2	7	13
四月 April	6	4	2	0	0	0	0	11	6	1	8	2
五月 May	9	8	0	0	0	2	3	1	11	3	3	0
六月 June	11	7	0	0	0	1	7	2	19	8	2	0
七月 July	2	0	0	0	0	1	7	3	4	2	3	0
八月 Aug.	7	7	0	0	0	1	0	8	12	2	5	0
九月 Sept.	10	8	0	0	0	0	0	11	10	6	2	0
十月 Oct.	8	7	0	0	0	2	0	11	6	2	5	4
十一月 Nov.	11	8	5	2	0	0	0	10	5	1	2	7
十二月 Dec.	10	7	14	7	0	0	0	12	4	4	4	7
全年 Annual	103	72	54	10	0	7	19	96	97	43	49	47

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	22	31	31	24	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	13	27	23	10	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	1	26	8	1	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
七月 July	0	0	0	0	0	4	15	0	2	1
八月 Aug.	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0
十月 Oct.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	14	7	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	31	26	8	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	45	136	96	44	0	4	51	0	4	1

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

雄基

大正八年 **YÛKI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	761.9	761.5	761.9	760.7	761.4	762.1	**761.6**	767.6	30	746.1	1
二月 Feb.	760.2	760.0	760.1	758.7	758.9	759.5	759.5	**769.5**	8	750.4	19
三月 Mar.	756.3	756.2	756.4	755.0	755.2	756.3	755.9	765.2	10	742.4	20
四月 April	753.0	752.8	752.8	751.8	751.7	752.9	752.5	766.3	2	739.0	22
五月 May	751.9	752.1	752.2	751.4	751.1	752.1	751.8	758.1	12	740.9	7
六月 June	749.4	749.5	749.5	749.1	748.7	749.4	**749.3**	758.9	1	741.7	22
七月 July	752.4	752.7	752.9	752.3	752.0	752.6	752.5	757.3	12	746.6	31
八月 Aug.	751.8	752.3	752.6	751.8	751.5	752.1	752 0	757.5	20	742.1	29
九月 Sept.	755.1	755.2	755.3	754.6	754.7	755.3	755.0	764.6	25	**737.4**	4
十月 Oct.	755.8	755.9	756.2	755.0	755.4	755.9	755.7	763.5	31	747.3	13
十一月 Nov.	758.6	758.7	759.2	757.8	757.9	758.4	758.4	769.1	27	746.6	18
十二月 Dec.	761.2	761.2	761.4	759.9	760.6	761.3	760.9	768.8	11	751.3	8
全年 Annual	755.6	755.7	755.9	754.8	754.9	755.6	755.4	769.5	8 II	737.4	4 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	**1.1**
二月 Feb.	1.9	1.7	1.9	2.2	2.5	2.2	2.1
三月 Mar.	2.3	2.1	2.2	2.4	2.5	2.4	2.3
四月 April	3.9	3.8	4.0	4.2	4.3	4.0	4.0
五月 May	5.5	5.7	5.8	6.2	5.9	5.7	5.8
六月 June	9.5	9.4	10.0	10.1	10.0	9.9	9.8
七月 July	14.6	14.3	15.9	15.9	15.7	15.2	**15.3**
八月 Aug.	13.8	13.5	14.8	15.7	15.6	15.2	14.8
九月 Sept.	9.4	9.0	9.9	10.6	10.9	10.2	10.0
十月 Oct.	6.1	5.7	6.3	6.8	6.5	6.2	6.2
十一月 Nov.	3.3	3.0	3.2	3.6	3.8	3.6	3.4
十二月 Dec.	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2
全年 Annual	6.0	5.9	6.4	6.7	6.7	6.4	6.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (℃)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	87.4	86.9	87.8	89.9	88.8	87.4	**88.0**	91.4	**84.4**	7.0	99.8	23	**77.6**	20
二月 Feb.	92.7	92.3	94.6	97.6	95.9	94.2	94.5	98.9	90.2	8.8	11.7	17	82.2	6
三月 Mar.	97.4	97.6	0.9	2.5	1.1	98.8	99.7	4.4	95.3	9.1	13.5	17	90.0	10
四月 April	3.5	3.1	6.5	7.7	6.9	5.1	5.5	9.9	1.6	8.3	17.0	28	93.2	1
五月 May	8.2	8.1	10.7	12.0	11.3	9.4	10.0	14.9	6.1	8.8	25.7	31	0.2	2
六月 June	13.3	12.9	15.3	16.0	15.3	13.9	14.4	18.4	11.3	7.1	30.0	24	6.8	7
七月 July	18.1	17.7	20.6	21.8	21.4	19.3	19.8	24.0	16.7	7.4	**36.4**	25	11.5	8
八月 Aug.	19.1	18.3	22.3	23.3	22.3	19.8	**20.8**	**24.7**	17.1	7.6	29.9	11	14.2	20
九月 Sept.	14.0	13.9	18.8	19.8	18.3	14.9	16.6	21.3	12.2	**9.2**	26.3	10	6.6	17
十月 Oct.	8.1	8.6	11.5	13.3	10.9	8.6	10.2	14.6	5.8	8.8	22.0	1	96.8	31
十一月 Nov.	0.9	0.0	2.5	4.9	3.2	1.4	2.1	7.0	97.9	9.1	18.5	3	87.4	25
十二月 Dec.	92.5	92.2	93.3	96.3	94.6	93.2	93.7	97.3	90.6	**6.7**	9.4	3	86.0	27
全年 Annual	4.6	4.3	7.1	8.8	7.5	5.5	6.3	10.6	2.4	8.2	36.4	25 VII	77.6	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	53.7	53.3	52.4	49.0	50.9	52.7	52.0
二月 Feb.	63.5	59.8	55.2	52.8	66.2	67.7	60.9
三月 Mar.	57.7	53.7	44.1	42.6	50.8	55.3	50.7
四月 April	67.6	67.1	57.3	56.1	60.3	63.3	62.0
五月 May	69.3	**70.5**	62.2	60.1	62.0	67.8	65.3
六月 June	85.1	86.4	79.2	76.8	80.1	85.2	82.1
七月 July	92.9	94.3	87.4	81.7	83.2	91.0	**88.4**
八月 Aug.	84.0	85.9	74.6	74.4	78.3	88.6	81.0
九月 Sept.	78.7	75.8	61.8	62.6	69.7	80.5	71.5
十月 Oct.	70.9	63.7	58.6	56.3	63.0	69.5	63.7
十一月 Nov.	57.8	55.2	49.4	49.1	56.5	59.4	54.6
十二月 Dec.	39.5	39.9	33.2	34.6	37.4	39.1	**38.1**
全年 Annual	68.2	67.1	60.0	58.0	63.2	68.4	64.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	2.5	4.1	1.4	2.8	0.7	1.5	13.0	5.1	11	3.4	1
二月 Feb.	0.4	0.4	1.1	1.3	0.4	0.2	3.8	2.3	11	1.0	11
三月 Mar.	0.0	0.6	1.5	1.2	—	0.0	**3.3**	2.6	24	1.4	24
四月 April	8.1	3.2	3.1	3.3	6.3	17.4	41.4	14.7	14	12.3	14
五月 May	1.7	20.4	29.8	4.2	11.3	7.6	75.0	26.5	9	14.2	9
六月 June	14.7	22.5	20.6	15.1	18.0	24.3	115.2	20.1	5	9.1	28
七月 July	3.2	2.8	1.3	0.0	0.0	14.7	22.0	14.4	25	14.4	25
八月 Aug.	10.3	38.9	45.3	56.0	45.3	20.9	216.7	122.2	13	49.7	13
九月 Sept.	64.4	89.5	27.3	22.4	15.0	31.5	**250.1**	**157.1**	4	**78.5**	4
十月 Oct.	40.9	16.3	25.5	13.4	23.2	58.4	182.7	80.9	6	55.6	6
十一月 Nov.	14.2	11.0	4.5	9.8	19.0	10.5	69.0	33.9	14	16.9	17
十二月 Dec.	0.0	0.8	0.1	0.5	5.7	0.0	7.1	5.8	6	5.6	6
全年 Annual	160.4	210.5	161.5	130.0	149.9	187.0	999.3	157.1	4 IX	78.5	4 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.3	5.2	4.6	3 5	3 0	3.8
二月 Feb.	4.0	2.8	4.6	5.1	6.2	3 2	4.3
三月 Mar.	3.1	4.2	4.5	5.4	5.3	3.3	4.3
四月 April	3.9	5.2	6.3	6.9	6.5	4.0	5.5
五月 May	5.6	7.8	7.5	7.0	7.2	5.9	6.8
六月 June	7.0	8.1	7.5	8.2	7.9	7.7	**7.7**
七月 July	6.2	8.2	7.1	5.5	6.2	5.6	6.5
八月 Aug.	5.6	6.2	5.9	5 9	6.2	5.1	5.8
九月 Sept.	3.5	4.3	3.5	4.9	5.0	3.2	4.1
十月 Oct.	3.5	5.4	5.8	5.5	4.7	4.0	4 8
十一月 Nov.	4.6	4.1	5.7	5.0	4.5	3.9	4.6
十二月 Dec.	2.0	2.4	3.0	3.7	2.8	2 0	**2.6**
全年 Annual	4.4	5.2	5.6	5.6	5.5	4.2	5.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	163.1	57
二月 Feb.	189.7	64
三月 Mar.	228.9	62
四月 April	213.9	53
五月 May	190.6	42
六月 June	**147.1**	32
七月 July	235.7	51
八月 Aug.	220.6	54
九月 Sept.	**219.8**	67
十月 Oct.	175.9	52
十一月 Nov.	163.7	56
十二月 Dec.	207.4	74
全年 Annual	2398.4	54

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 6.0

雄基

大正八年 YÛKI. 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	9.5	9.5	12.3	12.8	9.1	9.1	33.6	NNW	2	10.5
二月 Feb.	6.4	6.2	6.4	11.6	7.0	5.2	33.0	NW	26	7.2
三月 Mar.	5.8	6.2	9.8	14.5	10.3	6.0	38.1	NW	26	8.5
四月 April	3.5	3.9	9.9	10.8	7.4	5.0	28.9	NNW	11	6.7
五月 May	4.4	3.8	8.0	9.6	8.6	3.8	26.8	NW	31	6.4
六月 June	3.3	2.6	7.0	8.7	5.5	2.7	16.3	NNW	23	4.7
七月 July	1.9	1.7	6.1	9.0	6.4	2.5	29.8	N	25	4.4
八月 Aug.	2.3	2.2	5.9	8.6	5.7	1.6	19.3	NW	17	4.2
九月 Sept.	2.8	3.1	5.8	8.4	5.3	2.9	24.3	ENE	4	4.7
十月 Oct.	6.6	5.4	8.4	10.1	6.4	5.7	33.6	NNW	30	6.9
十一月 Nov.	6.2	7.0	8.1	9.4	6.8	8.0	40.3	NNW	26	7.4
十二月 Dec.	10.2	10.7	12.8	12.1	10.7	10.4	32.3	NNW	9	10.8
全年 Annual	5.3	5.2	8.4	10.5	7.4	5.2	40.3	NNW	26 XI	6.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	14	4	23
二月 Feb.	7	8	3	18
三月 Mar.	13	15	1	29
四月 April	10	14	0	24
五月 May	14	13	0	27
六月 June	15	2	0	17
七月 July	17	0	1	18
八月 Aug.	12	1	0	13
九月 Sept.	7	7	0	14
十月 Oct.	5	13	1	19
十一月 Nov.	8	11	2	21
十二月 Dec.	5	22	2	29
全年 Annual	118	120	14	252

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	7	5	2	3	0	0	2	3	2	1	1	3	2	16	48	60	22
二月 Feb.	15	2	4	3	2	3	12	17	9	4	2	3	6	5	34	33	14
三月 Mar.	11	7	5	1	0	1	10	25	13	3	1	2	6	17	40	43	1
四月 April	15	4	6	2	2	1	21	36	7	2	1	2	5	14	27	16	19
五月 May	9	1	4	6	0	4	35	32	4	2	2	0	3	7	25	33	19
六月 June	8	7	5	7	12	7	43	38	3	1	1	1	3	8	14	10	12
七月 July	11	7	10	6	3	3	39	52	5	2	1	0	0	5	7	13	22
八月 Aug.	11	6	8	2	4	10	49	25	3	0	1	0	3	5	23	13	23
九月 Sept.	19	5	3	1	2	2	19	25	6	2	6	2	8	14	31	14	21
十月 Oct.	14	3	10	6	3	5	10	16	10	2	1	1	11	17	28	35	14
十一月 Nov.	15	2	5	2	5	3	1	15	7	1	3	1	2	15	16	69	18
十二月 Dec.	42	7	1	0	1	0	1	2	2	2	1	6	7	5	19	84	6
全年 Annual	177	56	63	39	34	39	242	286	71	22	21	21	56	128	312	432	191

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 34° W	70
二月 Feb.	N 36° W	27
三月 Mar.	N 43° W	36
四月 April	N 61° W	5
五月 May	N 70° E	4
六月 June	S 59° E	32
七月 July	S 54° E	35
八月 Aug.	S 72° E	21
九月 Sept.	N 55° W	16
十月 Oct.	N 30° W	30
十一月 Nov.	N 26° W	47
十二月 Dec.	N 24° W	78
全年 Annual	N 21° W	19

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <−10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧35°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ◯
一月 Jan.	5	3	8	1	0	0	0	11	4	4	23	4	29	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	1	12	2	0	0	1	7	4	2	18	10	13	28	26	13	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	3	1	2	0	0	0	2	11	5	2	29	10	0	29	17	2	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	7	5	3	0	1	0	5	3	7	1	24	4	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	16	9	1	0	1	2	9	0	14	3	27	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
六月 June	18	12	0	0	0	5	10	2	17	8	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0
七月 July	6	3	0	0	0	2	11	4	12	5	18	0	0	0	0	0	0	2	10	0	4	1	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	1	1	6	12	4	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
九月 Sept.	6	6	0	0	0	0	0	11	7	4	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
十月 Oct.	9	8	0	0	0	0	0	8	7	3	19	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	5	3	3	2	0	0	0	6	6	3	21	6	3	15	12	4	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	4	1	5	1	0	0	0	16	3	1	29	1	16	31	28	22	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	96	59	34	6	2	10	39	85	98	40	252	38	61	143	117	73	0	2	32	0	5	1	0

中江鎮

大正八年 **TYÛKÔTIN.** 1919

中江鎮

氣壓 (粍) * AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	739.9	740.0	740.6	739.1	739.3	740.2	**739.9**	745.9	27	725.9	1
二月 Feb.	737.9	738.0	738.2	736.1	735.7	736.9	737.1	747.2	8	726.9	22
三月 Mar.	734.0	734.2	734.3	732.7	732.5	733.7	733.5	742.0	10	721.8	20
四月 April	730.4	730.4	730.4	729.0	728.8	729.9	729 8	739.4	2	720.9	9
五月 May	729.7	730.1	730.0	728.8	728.4	729.5	729.4	737.3	31	721.1	22
六月 June	726.0	726.5	726.2	724.4	723.9	725.2	**725.4**	737 4	1	**718.3**	22
七月 July	729.3	730.2	730.0	728.0	727.3	728.5	728.9	732.8	20	723.2	30
八月 Aug.	729.3	730.0	729.9	728.3	727.8	728.7	729.0	736.9	20	722.6	16
九月 Sept.	733.3	733.9	734.1	732.2	731.8	733.0	733.1	741.7	25	719.2	4
十月 Oct.	733.7	733.8	734.1	732.3	732.4	733.1	733.2	741.8	31	724.4	6
十一月 Nov.	736.8	737.0	737.2	735.4	735.6	736.4	736.4	**747.7**	27	729.1	17
十二月 Dec.	739.7	739.9	740.3	738.2	738.8	739.5	739.4	**747.7**	22	730.4	8
全年 Annual	733.3	733.7	733.8	732.1	731.9	732.9	732.9	747.7	{27 XI 22 XII}	718.3	22 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	**0.8**
二月 Feb.	1.2	0.9	1.2	1.7	1.8	1.5	1.4
三月 Mar.	2.6	2.5	2.3	2 5	2.6	2.6	2.5
四月 April	3.9	3.7	3.8	3.6	3.6	4.3	3.8
五月 May	6.6	6.5	6.7	6.1	6.1	6.7	6.5
六月 June	11.3	10.9	11.6	11.0	11.3	12.4	11.4
七月 July	16.5	15.9	16.5	15.6	16.2	17.6	**16.4**
八月 Aug.	14.5	13.8	14.2	14.1	14.5	15.8	14.5
九月 Sept.	8.7	8.3	8.8	9.1	10.0	9.5	9.1
十月 Oct.	5.3	4.9	5.1	5.3	5.4	5.6	5.3
十一月 Nov.	3.0	2.8	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1
十二月 Dec.	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2
全年 Annual	6.3	6.0	6.3	6.2	6.4	6.8	6.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	75.5	74.7	76.4	83.0	80.7	76.8	**77.8**	85.7	**69.9**	15.8	97.9	11	**58.9**	2
二月 Feb.	82.1	79.6	83.5	91.7	91.3	86.1	85.7	96.1	76.9	**19.1**	8.4	28	62.8	5
三月 Mar.	96.6	95.0	98.0	2.7	2.0	98 4	98.8	4.8	93.6	**11.2**	17.5	23	81.9	16
四月 April	1.4	0.0	5.6	10.2	9.7	4.7	5.3	12.5	99.0	13.4	20.0	28	90.7	1
五月 May	7.9	6.8	11.9	16.2	16.0	11.6	11.7	18.6	5.4	13.2	27.0	5	99.4	2
六月 June	14.7	13.7	18.6	24.4	23.6	18.0	18.8	25.9	12.9	13.1	30.6	18	4.5	6
七月 July	20.9	19.7	25.5	31.7	30.5	24.0	**25.4**	**33.4**	19.0	14.4	**36.7**	22	12.9	1
八月 Aug.	17.7	16.7	22.0	27.9	26.9	20.0	21.9	29.6	16.0	13.6	33.4	8	10.3	19,20
九月 Sept.	9.4	8.7	12.4	20.1	18.0	11.6	13.4	22.1	7.9	14.2	27.3	5	1.9	16
十月 Oct.	4.2	3.4	7.0	12.4	10.2	5.9	7.2	14.4	1.6	12.8	26.0	3	90.6	31
十一月 Nov.	95.3	93.6	96.8	2.4	99.8	96.6	97.4	4.4	91.9	12.5	18.5	3	80.0	24
十二月 Dec.	83.9	82.3	84.9	91.5	88.7	85.6	86.2	93.3	80.1	13.2	5.5	3	71.4	30
全年 Annual	0.8	99.5	3.5	9.5	8.1	3.3	4.1	11.7	97.8	13,9	36.7	22 VII	58.9	2 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	85.5	86.4	84.7	73.4	75.6	82.5	**81.4**
二月 Feb.	83.9	83.9	82.4	61.8	63.9	79.4	75.9
三月 Mar.	69.0	72.9	55.5	42.5	45.5	60.3	**57.6**
四月 April	78.7	80.6	56.8	40.4	42.3	69.4	61.4
五月 May	80.8	85.3	63.3	44.7	45.9	65.2	64.2
六月 June	89.9	91.7	72.6	47.9	52.6	80.6	72.5
七月 July	89.3	91.3	67.9	45.2	51.4	79.3	70.7
八月 Aug.	95.3	96.4	72.2	50.6	55.6	90.5	76.8
九月 Sept.	96.6	96.2	81.0	52.1	64.1	92.7	80.5
十月 Oct.	83.4	81.8	66.4	47.6	55.4	79.0	68.9
十一月 Nov.	80.6	84.8	73.4	52.2	63.6	78.4	72.2
十二月 Dec.	79.3	82.8	80.2	58.5	65.9	76.6	73.9
全年 Annual	84.4	86.2	71.4	51.4	56.8	77.8	71.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	5.6	3.4	3.6	2.7	0.7	1.8	17.8	7.2	11	4.0	1
二月 Feb.	0.0	1.6	0.6	0.0	0.4	0.2	**2.8**	1.7	11	1.2	11
三月 Mar.	2.3	2.4	5.4	1.3	6.7	4.3	22.4	8.6	14	4.4	24
四月 April	4.1	1.0	1.6	9.2	9.3	3.8	29.0	12.4	14	6.9	14
五月 May	25.3	42.9	32.4	16.6	18.2	10.4	**145.8**	**53.3**	10	27.4	10
六月 June	16.0	18.7	12.6	1.4	25.2	23.5	97.4	18.3	25	11.3	5
七月 July	0.9	32.0	0.4	0.2	18.6	22.6	74.7	32.3	31	**31.7**	31
八月 Aug.	30.0	38.6	3.4	2.6	16.7	24.2	115.5	23.2	13	14.5	28
九月 Sept.	11.0	28.4	10.1	2.7	17.1	16.5	85.8	37.5	3	19.2	3
十月 Oct.	9.3	3.6	6.3	4.9	4.8	5.3	34.2	9.1	12	6.1	30
十一月 Nov.	2.1	2.5	0.2	1.8	2.6	5.1	14.3	4.8	7	2.9	7
十二月 Dec.	0.4	1.2	1.7	0.0	0.5	0.4	4.2	2.9	24	1.4	24
全年 Annual	107.0	176.3	78.3	43.4	120.8	118.1	643.9	53.3	10 V	31.7	31 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	5.2	5.5	5.9	4.9	3.2	4.9
二月 Feb.	2.9	2.6	3.8	4.1	4.6	3.1	**3.5**
三月 Mar.	5.3	5.5	5.0	6.2	6.9	4.6	5.6
四月 April	5.4	6.0	6.6	7.2	8.0	5.8	6.5
五月 May	7.1	8.2	8.0	8.4	7.8	6.6	**7.7**
六月 June	6.1	7.7	7.0	7.5	6.9	5.2	6.7
七月 July	4.8	7.3	5.2	4.6	5.0	4 2	5.2
八月 Aug.	4.2	7.7	4.6	4.9	4 9	4.4	5.1
九月 Sept.	5.3	9.3	8.0	5.8	5.4	3.1	6.2
十月 Oct.	5.1	6.1	5.8	6.4	6.1	4.9	5.7
十一月 Nov.	3.7	4.3	4.5	5.6	4.9	4.0	4.5
十二月 Dec.	2.5	3.3	4.5	5.0	3.2	3.1	3.6
全年 Annual	4.8	6.1	5.7	6.0	5.7	4.4	5.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	150.7	51
二月 Feb.	211.2	71
三月 Mar.	197.3	53
四月 April	187.0	47
五月 May	179.0	40
六月 June	196.7	43
七月 July	**279.1**	61
八月 Aug.	246.2	58
九月 Sept.	154.9	42
十月 Oct.	**136 2**	40
十一月 Nov.	149.1	51
十二月 Dec.	152.9	54
全年 Annual	2240.1	50

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 28.8

中江鎮

大正八年 **TYÛKÔTIN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	1.1	0.8	1.3	1.7	1.4	1.5	10.1	SW	3	1.2
二月 Feb.	1.3	0.9	0.9	1.9	2.2	1.7	11.3	NNW	19	1.4
三月 Mar.	2.5	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2	15.2	WSW	20	3.3
四月 April	2.3	2.2	4.0	5.8	5.4	2.8	20.4	SW	16	3.6
五月 May	2.6	2.5	3.7	5.7	5.4	2.9	19.3	WSW	5	3.8
六月 June	2.5	2.2	2.4	4.4	4.2	2.4	14.3	SW	1	3.0
七月 July	1.8	1.4	1.5	3.0	3.8	2.2	20.2	N	22	2.2
八月 Aug.	1.6	1.3	1.9	3.2	2.5	1.3	10.1	NE	13	2.0
九月 Sept.	1.5	1.5	1.9	2.9	2.1	1.1	10.3	NE	4	1.8
十月 Oct.	1.9	2.2	3.6	4.7	3.2	2.2	15.5	NE	6	3.0
十一月 Nov.	2.5	1.7	1.6	3.4	2.6	2.0	15.9	NW	7	2.2
十二月 Dec.	1.8	1.4	1.6	2.4	1.9	2.0	11.8	SW	8	1.9
全年 Annual	2.0	1.7	2.3	3.6	3.3	2.1	20.4	SW	16 IV	2.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	1	0	0	1
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	6	1	0	7
四月 April	10	3	0	13
五月 May	6	5	0	11
六月 June	4	0	0	4
七月 July	3	2	0	5
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	6	1	0	7
十一月 Nov.	2	2	0	4
十二月 Dec.	3	0	0	3
全年 Annual	44	14	0	58

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 79° W	94
二月 Feb.	S 61° W	94
三月 Mar.	N 88° W	95
四月 April	N 67° W	90
五月 May	S 85° W	84
六月 June	S 84° W	93
七月 July	S 75° W	93
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	S 79° W	81
全年 Annual	S 85° W	88

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	11	37	18	4	6	1	1	6	5	8	2	7	4	3	4	59
二月 Feb.	4	18	32	6	5	4	4	1	9	5	16	2	4	7	6	6	39
三月 Mar.	3	9	36	10	7	2	2	2	5	16	32	18	3	5	14	4	18
四月 April	5	6	21	13	9	3	7	1	3	16	25	28	9	7	8	7	12
五月 May	10	13	27	11	7	4	8	1	4	11	43	17	9	2	4	6	9
六月 June	6	17	18	10	5	4	3	2	7	14	34	22	17	7	6	3	5
七月 July	6	10	18	22	8	5	10	16	6	10	23	11	18	3	5	3	12
八月 Aug.	7	9	27	21	9	7	10	13	9	10	19	15	9	8	3	0	10
九月 Sept.	2	11	28	23	11	2	6	7	12	12	16	6	11	4	4	5	20
十月 Oct.	7	24	25	14	6	8	6	4	4	11	28	8	8	4	2	4	23
十一月 Nov.	7	8	20	16	8	5	14	9	13	13	22	3	3	2	3	5	29
十二月 Dec.	4	14	19	17	10	7	5	5	8	9	21	4	7	1	4	5	46
全年 Annual	71	150	308	181	89	57	76	62	86	132	287	136	105	54	62	52	282

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 41° E	28
二月 Feb.	N 29° E	18
三月 Mar.	N 80° W	8
四月 April	S 74° W	16
五月 May	S 73° W	9
六月 June	S 76° W	22
七月 July	S 24° E	9
八月 Aug.	S 60° E	12
九月 Sept.	N 86° E	13
十月 Oct.	N 50° E	9
十一月 Nov.	S 53° E	18
十二月 Dec.	N 87° E	12
全年 Annual	N 77° E	3

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	8	4	16	0	0	0	4	8	9	4	1	29	30	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	4	1	5	0	0	0	4	10	1	0	1	28	27	28	28	16	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	5	12	1	0	0	0	7	9	2	7	22	5	31	21	6	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	15	7	8	2	2	0	0	3	12	1	13	20	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	9	3	2	0	2	0	0	15	3	11	9	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
六月 June	15	13	0	0	1	9	0	0	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0	0
七月 July	13	7	0	0	0	10	0	5	4	0	5	0	0	0	0	0	0	18	31	0	29	10	0
八月 Aug.	11	9	0	0	0	1	0	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	29	0	18	0	0
九月 Sept.	8	7	0	0	1	0	0	2	10	3	1	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
十月 Oct.	13	8	6	4	1	2	3	4	10	6	7	19	0	14	1	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	7	6	9	1	0	0	0	9	7	4	4	23	13	25	19	9	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	4	1	15	0	0	0	2	12	3	3	3	27	30	31	30	28	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	118	77	74	10	5	24	13	67	95	27	58	181	105	187	132	90	0	19	91	0	48	10	0

楚山

大正八年 **SOZAN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	757.2	757.3	757.9	756.8	756.8	757.4	**757.3**	763.3	27	741.1	1
二月 Feb.	754.8	754.9	755.1	753.4	753.2	754.0	754.2	763.7	7	744.1	22
三月 Mar.	750.7	750.8	751.0	749.7	749.4	750.3	750.3	759.4	10	740.1	20
四月 April	746.8	747.0	746.9	745.6	745.1	746.3	746.3	755.5	2	737.6	9
五月 May	745.6	745.8	745.8	744.9	744.3	745.4	745.3	752.6	31	738.3	22
六月 June	741.2	741.6	741.3	740 3	739.6	740.6	**740.8**	752.2	1	734.2	22
七月 July	744.2	744.9	744.7	743.2	742.4	743.7	743.9	747.7	8,21	738.4	6,30
八月 Aug.	743.9	744.7	744.7	743.4	742.6	743.6	743.8	750.9	20	737.6	16
九月 Sept.	748.1	748.7	748.9	747.5	747.1	747.9	748.0	756.5	25	**733.4**	4
十月 Oct.	749.4	749.7	749.8	748.4	748.1	749.0	749.0	758.2	31	738.4	6
十一月 Nov.	753.3	753.3	753.5	752.0	752.3	753.0	752.9	764.0	27	745.7	17
十二月 Dec.	756.5	756.7	756.9	755.5	756.0	756.5	756.4	**765.0**	22	747.6	28
全年 Annual	749.3	749.6	749.7	748.4	748.1	749.0	749.0	765.0	22 XII	733.4	4 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	0.9	0.9	0.9	1.2	1.1	0.9	**1.0**
二月 Feb.	1.6	1.5	1.7	2.1	2.1	2.0	1.8
三月 Mar.	3.2	3.0	3.0	3.1	3.1	3 2	3.1
四月 April	4.2	4.1	4.4	3.9	3.8	4.3	4.1
五月 May	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	8.1	7.7
六月 June	12.9	12.3	12.8	12.4	12.5	13.8	12.8
七月 July	18.2	17.4	17.6	17.3	17.3	19.0	**17.8**
八月 Aug.	16.0	14.8	15.7	14.7	15.2	16.7	15.5
九月 Sept.	9.6	9.0	10.2	10.0	11.1	10.6	10.1
十月 Oct.	6.4	5.8	6.5	6.8	7.1	7.0	6.6
十一月 Nov.	3.7	3.6	3.9	4.3	4.1	4.0	3.9
十二月 Dec.	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6
全年 Annual	7.2	6.8	7.2	7.1	7.2	7.6	7.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	極 Absolute 最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	78.6	77.4	79.6	86.6	84.8	80.5	**81.2**	89.4	**74.5**	14.9	1.9	11	**64.2**	21
二月 Feb.	86.6	85.0	88.0	95.9	95.4	90.1	90.2	99.0	83.3	**15.7**	11.2	28	68.8	5
三月 Mar.	98.0	96.6	0.1	5.1	4.7	0.5	0.8	6.9	95.2	**11.7**	17.8	23	87.9	30
四月 April	3.6	1.2	7.8	12.4	12.4	7.6	7.5	14.4	0.1	14.4	21.8	28	91.3	1
五月 May	10.7	8.9	13.7	17.7	17.8	13.1	13.7	19.8	7.5	12.3	26.4	8	0.0	2
六月 June	16.5	15.4	20.5	24.8	24.5	19.5	20.2	26.5	14.6	11.8	31.0	18	6.0	6
七月 July	23.0	21.5	27.3	32.1	31.3	25.6	**26.8**	**33.9**	20.8	13.1	**37.6**	19	15.3	2
八月 Aug.	20.0	18.3	24.3	29.2	28.9	22 3	23.8	31.1	17.7	13.4	35.4	1	11.5	19
九月 Sept.	11.0	9.8	15.3	21.9	20.1	13.4	15.3	23.3	9.2	14.1	29.2	5	3.6	17
十月 Oct.	6.0	4.0	8.4	14 2	12.0	8.3	8.8	16.1	2.7	13.4	25.9	2	92.3	31
十一月 Nov.	96.9	96.4	99.0	4.6	1.7	98.3	99.5	5.9	94.1	11.8	19.3	3	83.0	24
十二月 Dec.	86.4	84.9	87.3	94.3	91.5	88.2	88.8	95.8	83.5	12.3	7.8	3	74.6	30
全年 Annual	3.1	1.6	5.9	11.6	10.4	5.6	6.4	13.5	0.3	13.2	37.6	19 VII	64.2	21 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	80.7	83.1	77.2	64.8	64 2	75.1	74.2
二月 Feb.	80.5	83.7	79.0	53.0	54.4	76.4	71.2
三月 Mar.	76.4	81.0	61.6	44.8	46.6	64.4	62.5
四月 April	73.1	83.1	53.9	38.8	36.5	57.2	**57.6**
五月 May	79.0	85.9	65.7	51.9	49.0	70.6	67.0
六月 June	91.6	93.0	70.9	53.3	56 1	81.8	74.5
七月 July	86.3	90.4	65.1	48.8	51.3	77.8	69.9
八月 Aug.	91.5	93.9	69.5	50.2	52.3	83.5	73.5
九月 Sept.	96.1	96.4	78.2	51.1	63.0	91.5	**79.4**
十月 Oct.	88.0	91.2	75.1	53.8	64.7	82.2	75.8
十一月 Nov.	88.5	88.1	79.2	58.8	69.7	84.7	78.2
十二月 Dec.	88.7	90.9	87.2	54.3	66.3	79.0	77.7
全年 Annual	85.0	88.4	72.1	52.0	56.2	77.0	71.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–2h	2–6h	6–10h	10–14h	14–18h	18–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	3.1	3.8	5.4	2.6	0.4	0.1	15.4	6.4	1	3.9	11
二月 Feb.	0.1	0.9	0.6	0.1	0.4	0.6	**2.7**	0.9	9	0.5	6
三月 Mar.	0.0	2.9	7.1	2.9	3.4	1.5	17.8	7.6	24	5.9	24
四月 April	0.3	1.2	4.1	11.5	5.6	3.4	26.1	9.4	14	4.4	29
五月 May	26.7	42.3	56.9	30.8	11.8	20.8	189.3	84.9	10	30.0	10
六月 June	30.0	40.0	2.6	2.6	9.7	38.4	123.3	30.8	15	27.6	15
七月 July	1.1	4.4	0.4	0.0	40.0	31.1	77.0	29.2	28	29.2	28
八月 Aug.	14.1	168.8	27.7	56.8	12.9	10.3	**290.6**	**97.2**	29	**71.3**	3
九月 Sept.	22.9	6.2	3.8	3.3	8.6	21.5	66.3	34.9	3	20.8	3
十月 Oct.	8.0	11.3	11.2	18.8	10.4	21.1	80.8	23.1	12	14.4	29
十一月 Nov.	1.1	4.4	2.0	1.4	15.8	4.0	28.7	12.7	17	11.6	17
十二月 Dec.	0.7	1.4	1.1	1.2	0.4	0.5	5.3	2.1	28	0.7	6,24,28
全年 Annual	108.1	287.6	122.9	132.0	119.4	153.3	923.3	97.2	29 VII	71.3	3 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	4.3	5.5	5.2	4.2	2.3	4.1
二月 Feb.	1.7	2.4	4.7	4.5	4.9	2.0	3.4
三月 Mar.	3.3	4.1	4.7	5.9	6.3	3.1	4.6
四月 April	4.5	4.2	5.4	5.9	6.5	5.0	5.3
五月 May	6.5	7.7	7.4	7.3	7.7	6.0	**7.1**
六月 June	6.9	8 2	7.3	6.8	7.3	5.3	7.0
七月 July	6.0	6.7	5.5	4.6	5.7	5.0	5.6
八月 Aug.	4.5	5.7	4.9	5.0	4.7	4.3	4.8
九月 Sept.	2.6	3.9	5.2	5.0	4.9	3.0	4.1
十月 Oct.	2.4	3.3	4.3	5.2	4.8	3.9	4.0
十一月 Nov.	5.0	5.4	4.3	5.0	4.4	4.3	4.7
十二月 Dec.	1.6	2.5	3.2	3.1	2.2	1.2	**2.3**
全年 Annual	4.0	4.9	5.2	5.3	5.3	3.8	4.7

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
160.8	54
217.2	73
204.4	55
219.6	55
188.5	42
214.0	48
288.7	63
276.2	65
223.0	60
184.3	54
179.6	61
201.1	70
2557.4	58

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +13.5

楚山

大正八年 **SOZAN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	0.5	0.4	0.6	1.2	0.9	0.8	7.5	NNW	1	0.7
二月 Feb.	0.9	0.8	0.5	1.8	1.2	0.9	7.3	NW	19	1.0
三月 Mar.	0.8	0.8	1.3	2.8	2.5	2.0	9.3	SW	12	1.8
四月 April	1.0	0.7	1.2	3.3	3.0	1.8	9.3	SSW	16	2.0
五月 May	0.8	0.9	2.0	2.9	2.0	1.2	7.1	SSE	5	1.8
六月 June	0.5	0.2	0.6	2.0	1.6	1.6	5.8	SW	1	1.1
七月 July	0.8	0.4	0.5	1.6	1.9	1.6	4.7	ENE	6	1.3
八月 Aug.	0.2	0.1	0.3	1.0	0.6	1.1	4.4	NW	17	0.7
九月 Sept.	0.1	0.1	0.3	1.1	0.7	0.7	4.5	NW	15	0.8
十月 Oct.	0.5	0.2	0.7	1.7	0.8	1.0	9.0	SW	14	0.9
十一月 Nov.	0.6	0.5	0.8	2.1	1.1	1.2	6.5	WNW	23	1.3
十二月 Dec.	0.8	0.6	0.3	1.6	1.2	1.3	6.9	S	1	1.1
全年 Annual	0.6	0.5	0.8	1.9	1.5	1.2	9.3	SW / SSW	12 III / 16 IV	1.2

暴風日數 No. of days with Gales

強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

上層雲 UPPER CLOUD

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
—	—
NW	100
—	—
N 66° W	72
W	100
W	100
N 16° E	49
W	100
—	—
—	—
—	—
—	—
N 65° W	69

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	2	6	3	0	3	4	10	10	4	6	7	4	2	9	8	103
二月 Feb.	3	6	6	5	0	3	2	13	5	6	6	4	10	4	14	7	74
三月 Mar.	9	4	3	7	1	2	1	6	21	15	14	2	3	3	18	14	63
四月 April	2	3	10	9	4	1	2	22	27	28	9	3	4	1	4	2	49
五月 May	5	5	5	8	5	2	5	17	29	7	3	0	6	3	7	5	74
六月 June	3	1	4	11	2	3	0	5	25	7	18	5	4	4	2	2	84
七月 July	0	0	8	4	6	5	8	32	20	11	11	2	2	2	3	1	71
八月 Aug.	1	1	4	2	5	0	2	17	11	6	8	1	0	0	5	1	122
九月 Sept.	0	2	5	5	4	3	2	8	6	6	1	0	1	3	5	0	129
十月 Oct.	2	3	5	5	2	1	0	12	23	7	6	3	2	4	3	1	107
十一月 Nov.	2	1	5	8	4	1	11	9	11	15	6	4	2	3	9	5	84
十二月 Dec.	2	2	3	10	5	1	1	13	23	11	8	3	5	6	10	3	80
全年 Annual	34	30	64	77	38	25	38	164	211	123	96	34	43	35	89	49	1040

風 WIND

平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
S 55° W	7
N 84° W	10
S 72° W	14
S 3° E	35
S 17° E	17
S 15° W	21
S 15° E	33
S 10° E	16
S 44° E	8
S 2° W	17
S 2° E	15
S 14° W	17
S 4° W	15

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴
一月 Jan.	7	3	9	3	0	0	0	14	9	7	0	30
二月 Feb.	6	0	6	1	0	0	1	12	2	0	0	28
三月 Mar.	10	6	10	2	0	0	1	7	7	3	0	20
四月 April	7	5	2	1	0	0	1	6	5	4	0	12
五月 May	11	11	2	0	0	4	0	0	15	6	0	2
六月 June	16	14	0	0	0	6	1	1	15	3	0	0
七月 July	11	7	0	0	0	6	0	6	8	0	0	0
八月 Aug.	12	8	0	0	0	3	0	6	5	1	0	0
九月 Sept.	9	7	0	0	1	2	1	11	4	3	0	0
十月 Oct.	11	10	2	0	3	3	1	9	5	4	0	13
十一月 Nov.	8	5	3	0	0	0	2	8	7	3	0	18
十二月 Dec.	4	2	4	1	0	0	0	19	0	2	0	28
全年 Annual	112	78	38	8	4	24	8	99	82	36	0	151

氣溫 Air Temperature

最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
30	31	31	30	0	0	0	0	0	0
21	27	26	13	0	0	0	0	0	0
2	27	13	0	0	0	0	0	0	0
0	17	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	20	0	5	0
0	0	0	0	0	28	31	0	31	10
0	0	0	0	0	10	31	0	21	2
0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
11	22	15	9	0	0	0	0	0	0
30	31	30	25	0	0	0	0	0	0
94	155	116	77	0	38	97	0	57	12

地震回數 No. of obs. ⏲

地震回數 No. of obs. ⏲
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

楚山

龍巖浦

大正八年 **RYÛGANPO.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	770.5	770.3	771.2	770.1	770.4	771.1	**770.6**	777.2	27	755.3	1
二月 Feb.	768.5	768.2	768.7	767.5	767.5	768.1	768.1	778.5	7	758.2	22
三月 Mar.	764.5	764.2	764.8	763.8	763.3	764.4	764.2	773.6	10	754.9	20
四月 April	760.5	760.3	760.9	759.9	759.2	760.3	760.2	769.1	2	752.8	9
五月 May	758.5	758.4	758.8	758.2	757.7	758.8	758.4	765.8	31	752.2	2
六月 June	754.1	754.1	754.3	753.6	752.9	753.8	**753.8**	764.4	1	746.1	26
七月 July	757.0	757.2	757.5	756.8	755.9	756.9	756.9	760.6	8	752.1	6
八月 Aug.	756.4	756.5	757.1	756.3	755.6	756.5	756.4	763.3	20	750.0	4
九月 Sept.	760.4	760.6	761.3	760.2	759.6	760.5	760.4	769.2	25	**744.2**	3
十月 Oct.	762.4	762.4	762.8	761.6	761.4	762.3	762.1	772.2	31	750.6	6
十一月 Nov.	766.5	766.1	766.9	765.6	765.8	766.5	766.2	776.9	27	758.0	17
十二月 Dec.	770.0	769.8	770.6	769.2	769.6	770.2	769.9	**779.5**	22	759.1	28
全年 Annual	762.4	762.3	762.9	761.9	761.6	762.5	762.3	779.5	22 XII	744.2	3 IX

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	**1.5**
二月 Feb.	2.1	2.1	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3
三月 Mar.	3.6	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6	3.6
四月 April	5.1	4.4	5.0	5.0	5.3	5.4	5.0
五月 May	8.6	8.2	8.7	9.1	8.8	9.1	8.7
六月 June	13.8	13.4	13.8	13.8	13.9	14.8	13.9
七月 July	19.6	18.7	18.4	19.1	18.8	20.8	**19.2**
八月 Aug.	17.8	17.0	17.2	17.8	18.3	19.9	18.0
九月 Sept.	11.9	11.4	12.4	12.3	13.6	13.6	12.6
十月 Oct.	7.6	7.1	7.8	8.3	8.8	8.7	8.1
十一月 Nov.	4.6	4.3	4.9	4.9	4.9	5.0	4.8
十二月 Dec.	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9
全年 Annual	8.2	7.8	8.1	8.3	8.5	8.9	8.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	87.3	86.3	87.8	91.5	90.4	88.2	**88.6**	93.0	**84.2**	8.9	2.9	9	**73.6**	20
二月 Feb.	92.2	91.1	94.4	98.8	97.0	94.1	94.6	99.9	89.7	10.2	9.4	27	77.3	5
三月 Mar.	0.2	99.0	2.1	5.4	3.9	1.1	1.9	6.5	97.8	8.7	12.0	24	91.7	10
四月 April	4.6	3.5	8.6	10.9	9.6	6.7	7.3	12.3	2.6	9.7	17.9	27	96.2	1
五月 May	11.2	10.4	13.7	15.9	15.3	12.7	13.2	17.6	9.4	8.2	24.0	31	0.2	2
六月 June	17.4	16.8	20.7	22.6	21.9	18.7	19.7	24.1	16.1	**7.9**	29.3	30	10.5	6
七月 July	22.9	22.0	26.5	28.3	27.6	24.3	**25.3**	29.5	21.5	8.1	32.5	23,27	17.5	8
八月 Aug.	22.5	21.1	26.4	28.7	27.4	23.9	25.0	**30.0**	20.4	9.6	**35.0**	1	15.6	31
九月 Sept.	15.3	14.3	19.4	23.2	21.0	17.2	18.4	24.1	13.4	**10.7**	29.9	4	8.1	16
十月 Oct.	9.2	7.6	11.8	15.3	12.8	10.9	11.3	16.8	6.6	10.2	24.4	2	96.5	31
十一月 Nov.	1.6	0.9	3.3	6.7	4.2	2.3	3.2	8.0	98.8	9.2	18.4	3	88.8	24
十二月 Dec.	92.1	91.2	93.6	97.4	95.3	93.5	93.9	98.4	89.9	8.6	6.5	2	84.4	31
全年 Annual	6.3	5.4	9.0	12.0	10.6	7.8	8.5	13.3	4.2	9.2	35.0	1 VIII	73.6	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	70.8	73.3	67.5	56.2	60.2	66.5	65.7
二月 Feb.	74.6	77.0	67.9	52.1	63.3	73.5	68.1
三月 Mar.	73.7	75.2	62.6	53.9	57.2	69.9	65.4
四月 April	79.7	75.1	59.8	51.7	60.0	74.3	66.8
五月 May	85.1	84.6	74.6	68.4	68.0	81.9	77.1
六月 June	92.8	93.3	75.7	68.2	71.7	92.0	**82.3**
七月 July	94.1	94.8	71.5	67.4	68.9	92.1	81.4
八月 Aug.	87.3	90.9	63.0	61.6	68.1	89.9	77.6
九月 Sept.	90.8	92.9	73.9	58.2	73.1	92.2	80.2
十月 Oct.	84.4	87.5	72.5	61.5	76.3	85.4	77.9
十一月 Nov.	76.4	73.9	68.7	55.9	66.8	76.9	69.8
十二月 Dec.	69.3	69.1	64.6	49.7	56.2	65.9	**62.5**
全年 Annual	81.6	82.3	68.9	58.7	65.8	80.0	72.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	1.0	7.3	6.6	2.0	3.5	0.2	20.6	8.8	11	6.6	11
二月 Feb.	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.6**	0.5	6	0.4	6
三月 Mar.	1.7	2.0	11.2	6.6	1.0	0.0	22.5	11.9	14	6.5	14
四月 April	6.2	12.2	16.9	14.5	2.7	0.3	52.8	33.6	3	10.9	3
五月 May	64.4	24.6	43.0	17.3	11.5	53.4	214.2	70.6	10	49.2	9
六月 June	13.1	0.7	0.7	16.0	15.2	5.2	50.9	17.6	15	12.3	25
七月 July	15.7	14.5	1.2	5.6	2.7	8.0	47.7	15.2	6	12.7	7
八月 Aug.	8.8	113.5	49.3	0.8	0.4	0.0	172.8	66.0	27	56.9	27
九月 Sept.	11.2	15.7	5.2	4.2	15.3	19.8	71.4	38.3	3	11.7	3
十月 Oct.	78.9	60.4	32.8	26.7	15.3	66.7	**280.8**	**109.8**	5	**64.4**	4
十一月 Nov.	2.0	0.5	0.4	12.6	2.6	1.5	19.6	13.1	17	12.6	17
十二月 Dec.	1.4	2.1	1.0	0.4	0.2	0.5	5.6	3.5	28	1.9	28
全年 Annual	204.5	254.0	168.3	106.7	70.4	155.6	959.5	109.8	5 X	64.4	4 X

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.3	4.9	5.2	5.1	4.5	4.7
二月 Feb.	3.9	3.6	4.1	3.8	4.7	3.5	3.9
三月 Mar.	4.0	4.6	4.9	4.9	4.8	4.1	4.6
四月 April	3.4	3.8	4.9	5.6	4.8	2.4	4.2
五月 May	6.8	7.6	7.0	6.7	7.5	6.2	7.0
六月 June	7.6	8.1	7.6	7.2	7.1	5.9	**7.3**
七月 July	5.4	7.3	7.2	4.7	4.8	4.3	5.6
八月 Aug.	4.4	5.5	6.1	6.0	5.0	4.3	5.2
九月 Sept.	3.6	4.4	5.5	4.4	5.1	2.7	4.3
十月 Oct.	2.5	4.3	3.8	4.7	3.6	3.9	3.8
十一月 Nov.	3.6	3.7	4.8	3.7	5.2	3.1	4.0
十二月 Dec.	1.7	2.6	3.4	2.7	2.4	2.1	**2.5**
全年 Annual	4.3	5.0	5.4	5.0	5.0	3.9	4.8

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**154.9**	52
二月 Feb.	192.6	64
三月 Mar.	229.2	62
四月 April	227.5	57
五月 May	171.8	39
六月 June	245.8	55
七月 July	**305.8**	67
八月 Aug.	269.1	64
九月 Sept.	254.0	68
十月 Oct.	233.0	63
十一月 Nov.	203.3	68
十二月 Dec.	207.0	71
全年 Annual	2894.0	61

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.6

龍巖浦

大正八年 **RYÛGANPO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.2	4.9	5.3	5.7	4.7	4.1	17.6	NW	20	4.8
二月 Feb.	3.5	3.7	3.8	5.5	4.3	3.7	13.5	WNW	3	4.1
三月 Mar.	4.2	4.3	4.5	6.9	6.1	4.7	16.8	NNE	9	5.1
四月 April	3.6	3.9	5.5	7.6	6.7	3.0	16.2	WSW	24	5.0
五月 May	4.8	5.0	6.2	7.4	6.5	4.1	20.4	NE	10	5.7
六月 June	2.4	2.7	3.4	5.5	5.0	2.9	12.5	ESE	9	3.6
七月 July	2.1	2.3	2.9	5.1	5.6	2.6	11.0	ESE	13	3.4
八月 Aug.	3.5	3.2	4.3	5.0	5.1	3.0	14.3	ssw,s	28	4.0
九月 Sept.	3.4	3.7	4.4	4.9	4.6	2.5	15.4	NNE	14	3.9
十月 Oct.	4.1	4.2	5.0	5.8	4.2	4.0	14.7	SE	4	4.6
十一月 Nov.	4.5	5.2	5.0	6.1	4.2	4.1	16.3	NNE	27	4.9
十二月 Dec.	4.4	4.5	5.1	4.8	3.5	3.8	19.8	NNE	29	4.2
全年 Annual	3.7	4.0	4.6	5.9	5.1	3.5	20.4	NE	10 V	4.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	6	2	0	8
二月 Feb.	9	0	0	9
三月 Mar.	11	3	0	14
四月 April	13	3	0	16
五月 May	10	6	0	16
六月 June	2	0	0	2
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	4	0	0	4
九月 Sept.	4	1	0	5
十月 Oct.	11	0	0	11
十一月 Nov.	7	2	0	9
十二月 Dec.	6	2	0	8
全年 Annual	85	19	0	104

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 84° W	99
二月 Feb.	W	77
三月 Mar.	S 72° W	73
四月 April	S 80° W	78
五月 May	N 88° W	79
六月 June	S 83° W	82
七月 July	S 58° W	72
八月 Aug.	S 70° W	85
九月 Sept.	S 65° W	74
十月 Oct.	S 73° W	68
十一月 Nov.	S 52° W	95
十二月 Dec.	S 75° W	90
全年 Annual	S 75° W	78

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	23	69	60	5	2	2	2	0	1	0	1	1	0	0	11	9	0
二月 Feb.	22	33	12	1	3	20	12	10	7	5	7	4	2	6	17	6	1
三月 Mar.	7	33	9	1	2	6	21	14	12	13	7	4	2	10	35	8	2
四月 April	3	14	20	3	3	11	20	17	10	10	11	8	7	10	26	1	6
五月 May	12	31	21	5	3	12	22	26	19	8	3	1	6	6	6	3	2
六月 June	6	14	6	5	7	17	24	9	21	15	29	7	3	7	6	1	3
七月 July	1	4	3	5	12	12	15	15	9	14	32	28	17	8	2	3	6
八月 Aug.	4	17	22	8	5	11	18	9	19	15	17	10	9	3	11	4	4
九月 Sept.	8	64	35	8	3	2	4	6	5	5	9	5	8	3	9	3	3
十月 Oct.	4	16	37	6	8	14	20	7	5	12	4	9	6	12	15	9	2
十一月 Nov.	10	38	29	7	4	22	19	7	6	3	3	4	2	4	16	6	0
十二月 Dec.	8	56	56	3	4	4	8	2	0	0	2	0	3	8	13	18	1
全年 Annual	108	389	310	57	56	133	185	122	114	100	125	81	65	77	167	71	30

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 25° E	85
二月 Feb.	N 32° E	26
三月 Mar.	N 14° W	11
四月 April	S 12° E	6
五月 May	S 82° E	26
六月 June	S 10° E	32
七月 July	S 26° W	42
八月 Aug.	S 29° E	14
九月 Sept.	N 24° E	48
十月 Oct.	N 52° E	20
十一月 Nov.	N 51° E	40
十二月 Dec.	N 23° E	69
全年 Annual	N 44° E	19

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	4	4	9	0	0	0	0	13	11	8	8	15	25	31	28	27	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	0	5	0	0	0	1	12	4	3	9	25	12	23	23	13	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	8	4	5	2	0	0	4	8	7	4	14	17	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	8	5	1	1	1	2	1	10	4	3	16	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	15	10	1	0	0	2	7	3	15	10	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	10	6	0	0	1	4	5	2	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
七月 July	6	4	0	0	1	4	5	4	8	2	2	0	0	0	0	0	0	16	29	0	16	0	0
八月 Aug.	7	7	0	0	0	1	3	9	10	2	4	0	0	0	0	0	0	15	31	0	16	1	0
九月 Sept.	6	4	0	0	1	2	0	11	9	2	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
十月 Oct.	12	6	0	0	3	4	1	10	6	2	11	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	7	4	2	1	1	0	1	9	2	1	9	19	1	16	12	5	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	5	2	6	0	0	0	1	20	5	2	8	27	17	31	30	20	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	90	56	29	4	8	19	29	111	98	41	104	128	55	131	99	65	0	31	80	0	32	1	0

大連

大正八年 **DAIREN.** 1919

大連

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	762.4	762.0	763.1	761.7	762.4	762.9	**762.4**	770.5	18	751.0	1
二月 Feb.	759.9	759.4	760.0	758.7	759.0	759.5	759.4	770.5	7	749.0	22
三月 Mar.	756.2	756.0	756.8	755.7	755.5	756.2	756.1	765.5	9	744.3	20
四月 April	751.5	751.5	752.3	751.3	750.7	751.6	751.5	758.7	2	745.3	9
五月 May	749.2	749.3	750.0	749.3	748.8	749.7	749.4	757.5	31	743.0	10,16
六月 June	745.4	745.6	745.8	745.2	744.7	745.3	**745.3**	755.4	1	**736.7**	26
七月 July	748.6	748.8	749.2	748.6	748.0	748.8	748.7	752.7	20	743.9	14
八月 Aug.	748.3	748.6	749.1	748.4	748.0	748.6	748.5	754.0	20	743.2	4
九月 Sept.	752.7	753.0	753.6	752.5	752.3	753.0	752.9	760.2	25	740.9	3
十月 Oct.	754.5	754.3	754.8	753.7	754.0	754.6	754.3	763.7	30	743.5	6
十一月 Nov.	758.1	757.9	758.5	757.4	757.9	758.4	758.0	**771.0**	27	750.3	22
十二月 Dec.	762.4	762.1	762.7	761.4	761.9	762.4	762.1	770.3	22	754.7	6
全年 Annual	754.1	754.0	754.7	753.6	753.6	754.2	754.1	771.0	27 XI	736.7	26 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	**1.9**
二月 Feb.	2.6	2.7	2.8	2.9	2.8	2.6	2.7
三月 Mar.	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.5
四月 April	4.4	4.5	4.9	4.8	4.6	4.4	4.6
五月 May	7.5	7.5	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6
六月 June	12.3	12.5	12.4	12.5	12.5	12.7	12.5
七月 July	18.4	18.7	18.1	17.8	17.9	18.7	18.3
八月 Aug.	18.8	19.2	18.4	17.6	17.9	18.2	**18.4**
九月 Sept.	12.4	12.3	12.4	11.6	12.2	11.9	12.1
十月 Oct.	7.7	7.8	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6
十一月 Nov.	5.1	5.0	5.1	4.9	5.0	5.1	5.0
十二月 Dec.	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4
全年 Annual	8.1	8.2	8.1	7.9	8.0	8.0	8.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	91.2	90.8	92.6	93.4	91.8	91.1	**91.8**	95.6	**88.4**	**7.2**	5.3	7	83.1	20
二月 Feb.	96.2	95.9	99.4	1.4	98.0	97.3	98.0	2.6	93.8	8.8	12.7	28	**82.2**	4
三月 Mar.	1.6	1.4	5.0	6.7	3.1	1.9	3.3	8.4	99.3	**9.1**	14.6	6.	92.7	9
四月 April	6.9	6.6	11.4	12.7	9.8	8.3	9.3	14.2	5.3	8.9	23.0	27	99.8	1
五月 May	11.6	11.8	15.4	16.8	14.2	12.1	13.7	18.5	9.6	8.9	26.5	30	1.4	2
六月 June	17.4	17.9	22.0	22.8	20.2	17.9	19.7	24.5	15.9	8.6	32.9	28	11.3	3
七月 July	22.2	22.8	26.6	27.7	25.1	22.7	24.5	28.8	21.3	7.5	34.0	22	18.5	2
八月 Aug.	23.9	24.1	28.3	29.4	26.6	24.3	**26.1**	**30.8**	22.5	8.3	**35.7**	6	17.6	29
九月 Sept.	17.8	17.4	22.0	22.6	19.9	18.4	19.7	23.7	16.5	**7.2**	28.4	5	13.1	19
十月 Oct.	12.1	11.8	15.5	16.5	13.5	12.4	13.6	17.8	9.7	8.1	24.4	2	1.0	31
十一月 Nov.	5.2	4.6	7.6	8.2	5.3	4.5	5.9	10.5	1.9	8.6	23.0	3	91.1	27
十二月 Dec.	96.4	96.1	98.3	99.6	97.3	96.5	97.4	1.3	94.1	**7.2**	10.3	2	85.5	28
全年 Annual	8.5	8.4	12.0	13.1	10.4	9.0	10.2	14.7	6.5	8.2	35.7	6 VIII	82.2	4 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	71.1	70.9	66.6	63.4	68.1	69.5	68.3
二月 Feb.	69.1	72.6	59.5	54.3	63.9	65.9	64.2
三月 Mar.	68.1	67.9	52.1	44.8	56.9	61.3	58.5
四月 April	59.9	63.4	50.8	46.3	53.5	55.7	**54.9**
五月 May	73.5	70.9	61.1	55.0	62.7	72.1	65.9
六月 June	83.4	82.6	64.1	61.5	71.5	83.2	74.4
七月 July	92.2	90.9	70.8	64.8	76.5	89.6	**80.8**
八月 Aug.	85.2	85.6	65.1	58.8	69.7	79.9	74.0
九月 Sept.	79.5	80.7	63.0	56.6	69.8	74.9	70.7
十月 Oct.	67.2	69.1	55.6	51.2	63.1	67.5	62.3
十一月 Nov.	67.7	68.6	56.7	54.1	65.4	69.6	63.7
十二月 Dec.	64.2	64.9	57.1	53.0	59.5	65.4	60.7
全年 Annual	73.4	74.0	60.2	55.3	65.1	71.2	66.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.5	2.8	2.1	6.1	5.6	2.0	19.1	9.7	17	3.8	17
二月 Feb.	—	0.0	0.0	—	0.1	—	**0.1**	0.1	15	0.1	15
三月 Mar.	—	5.9	4.1	—	—	—	10.0	9.7	24	5.6	24
四月 April	5.3	14.9	10.1	1.2	0.4	0.6	32.5	19.6	3	9.7	3
五月 May	6.6	5.4	17.8	3.5	0.0	4.4	37.7	25.2	10	16.2	10
六月 June	1.1	3.8	8.7	12.1	1.8	2.5	30.0	20.7	15	9.0	15
七月 July	1.1	11.2	1.9	0.2	10.4	0.5	25.3	9.8	14	9.2	14
八月 Aug.	1.4	17.3	12.4	2.1	0.3	42.8	76.3	43.2	21	**42.8**	21
九月 Sept.	46.6	39.4	6.0	1.9	15.4	22.6	**131.9**	**60.8**	3	34.8	3
十月 Oct.	1.2	26.2	4.0	1.2	0.1	9.5	42.2	23.1	4	22.7	4
十一月 Nov.	0.8	3.2	7.5	3.2	1.7	0.1	16.5	14.3	11	7.1	11
十二月 Dec.	4.0	0.7	0.1	0.1	0.2	2.8	7.9	3.8	13	3.6	13
全年 Annual	68.6	130.8	74.7	31.6	36.0	87 8	429.5	60.8	3 IX	42.8	21 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.7	5.4	6.4	6.5	6.2	5.0	5.7
二月 Feb.	3.4	3.9	3.8	4.1	4.2	3.8	3.9
三月 Mar.	4.3	4.3	4.3	3.2	3.6	4.6	4.0
四月 April	3.5	3.9	4.2	4.5	4.7	3.2	4.0
五月 May	5.6	7.7	7.3	6.7	6.5	5.1	**6.5**
六月 June	5.5	7.7	6.1	6.2	6.7	4.5	6.1
七月 July	4.8	6.1	6.2	4.9	4.7	3.4	5.0
八月 Aug.	3.7	4.5	4.6	4.8	4.5	3.8	4.3
九月 Sept.	3.3	4.8	5.0	3.9	4.3	3.2	4.1
十月 Oct.	2.7	4.4	3.8	3.0	3.7	2.5	3.3
十一月 Nov.	2.4	4.0	4.9	4.6	3.0	2.2	3.5
十二月 Dec.	2.5	2.6	3.8	3.6	2.0	2.0	**2.8**
全年 Annual	3.9	4.9	5.0	4.7	4.5	3.6	4.4

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**118.1**	39
二月 Feb.	212.5	71
三月 Mar.	238.1	64
四月 April	233.6	67
五月 May	228.2	52
六月 June	243.4	55
七月 July	264.9	59
八月 Aug.	**287.4**	68
九月 Sept.	251.9	67
十月 Oct.	240.4	70
十一月 Nov.	187.5	62
十二月 Dec.	176.6	60
全年 Annual	2712.6	61

重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.4

*海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 8.9

大連

大正八年 **DAIREN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	9.0	7.8	8.2	11.1	9.2	7.4	32.4	N	1	8.7
二月 Feb.	7.5	6.7	7.5	10.0	7.9	6.6	23.1	NE	19	7.9
三月 Mar.	9.0	8.3	9.7	12.5	10.4	8.2	31.8	N	25	9.7
四月 April	7.8	8.4	9.5	11.0	8.0	7.4	23.6	WNW	22	8.7
五月 May	7.2	7.3	9.2	9.9	9.3	7.9	30.5	NNW	2	8.4
六月 June	4.9	4.1	5.5	6.6	5.7	5.5	17.4	N	5	5.3
七月 July	4.2	3.2	5.5	6.3	5.7	4.9	14.9	SSE	13	5.0
八月 Aug.	5.3	4.3	6.6	7.6	6.5	4.5	21.1	SW	28	5.7
九月 Sept.	5.4	4.3	6.3	7.9	6.6	5.5	19.6	NNE	4	6.0
十月 Oct.	7.7	7.7	9.5	10.6	7.5	7.2	19.5	WNW	20	8.4
十一月 Nov.	8.6	7.9	9.5	10.0	6.9	7.4	20.2	SSW	16	8.3
十二月 Dec.	6.2	7.1	9.0	11.1	7.2	6.1	39.9	N	28	7.9
全年 Annual	6.9	6.4	8.0	9.5	7.6	6.5	39.9	N	28 XII	7.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	11	13	1	25
二月 Feb.	10	12	0	22
三月 Mar.	9	14	2	25
四月 April	11	16	0	27
五月 May	14	10	2	26
六月 June	10	2	0	12
七月 July	4	0	0	4
八月 Aug.	8	2	0	10
九月 Sept.	7	7	0	14
十月 Oct.	13	14	0	27
十一月 Nov.	15	9	0	24
十二月 Dec.	10	9	2	21
全年 Annual	122	108	7	237

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	N 63° W	36
三月 Mar.	N 82° W	14
四月 April	N 78° W	88
五月 May	N 82° W	96
六月 June	W	100
七月 July	SW	85
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	SW	100
十一月 Nov.	S 27° W	79
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 88° W	7

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	41	18	13	11	7	2	1	1	5	3	7	3	12	4	18	36	4
二月 Feb.	4	32	22	6	2	9	5	4	6	25	30	9	8	0	4	2	0
三月 Mar.	33	8	16	1	3	1	4	12	25	33	9	1	8	6	4	21	1
四月 April	22	7	8	3	4	8	7	10	48	30	6	2	3	3	10	9	0
五月 May	33	11	6	6	15	11	10	13	45	17	0	1	3	3	4	7	1
六月 June	10	8	7	8	11	6	19	29	62	5	0	0	4	0	8	2	1
七月 July	2	3	3	5	9	4	41	58	50	0	1	0	3	2	2	2	1
八月 Aug.	8	6	8	8	2	2	5	29	64	8	3	1	3	13	13	11	2
九月 Sept.	26	24	19	9	9	3	2	5	16	25	9	1	3	1	8	20	0
十月 Oct.	21	14	28	1	3	0	2	4	25	23	28	4	7	4	14	7	1
十一月 Nov.	59	7	1	0	1	0	1	3	39	24	11	7	9	4	7	7	0
十二月 Dec.	73	14	3	2	1	1	0	1	5	7	3	2	9	5	8	21	31
全年 Annual	332	152	134	60	67	47	97	169	390	200	107	31	72	45	100	145	42

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 8° W	56
二月 Feb.	S 13° W	5
三月 Mar.	W	10
四月 April	S 3° W	26
五月 May	S 53° E	22
六月 June	S 30° E	49
七月 July	S 28° E	74
八月 Aug.	S 1° W	31
九月 Sept.	N 18° E	21
十月 Oct.	S 88° W	13
十一月 Nov.	S 84° W	21
十二月 Dec.	N 13° W	55
全年 Annual	S 19° E	4

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⌴
一月 Jan.	9	4	13	0	0	0	3	8	12	11	25	8
二月 Feb.	0	0	1	0	0	0	4	9	4	2	22	15
三月 Mar.	1	1	1	0	0	0	5	12	7	3	25	4
四月 April	6	3	0	0	0	1	2	19	5	0	27	0
五月 May	7	4	0	0	0	3	11	4	11	4	26	9
六月 June	6	5	0	0	0	3	13	2	10	2	12	0
七月 July	6	6	0	0	0	1	10	9	8	4	4	0
八月 Aug.	5	4	0	0	0	1	0	10	7	2	10	0
九月 Sept.	7	6	0	0	0	3	0	12	7	2	14	0
十月 Oct.	7	6	0	1	0	3	0	14	6	0	27	2
十一月 Nov.	4	2	1	1	0	1	0	13	3	1	24	2
十二月 Dec.	5	2	6	0	0	0	0	19	2	3	21	7
全年 Annual	63	43	22	2	0	16	48	122	82	34	237	38

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	23	31	29	24	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	6	28	14	8	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	19	4	1	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	2	13	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	12	28	0	11	0
八月 Aug.	0	0	0	0	2	22	31	0	16	2
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0	12	7	3	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	5	23	22	13	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	34	119	76	49	2	36	82	0	29	2

地震回數 No. of obs. ⊙

月 MONTH	⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

旅順

大正八年 **RYOZYUN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		763.5		763.6		764.2	**763.8**	771.7	18	754.6	1
二月 Feb.		761.3		761.0		761.0	761.1	772.0	4	750.6	22
三月 Mar.		757.5		757.9		757.8	757.7	767.0	9	746.3	20
四月 April		753.0		753 1		753.1	753.1	760.6	4	747.2	9
五月 May		750.5		751.0		751.1	750.9	759.1	31	744.8	9
六月 June		746.7		746.5		746.5	**746.6**	756.7	1	**737.9**	26
七月 July		749.9		750.1		750.1	750.1	754.2	20	745.4	6
八月 Aug.		749.9		750.1		750.1	750.0	755.6	20	744.9	4
九月 Sept.		754.4		754.4		754 6	754.5	762.0	25	743.0	3
十月 Oct.		756.0		755.5		756.3	755.9	765.6	30	745.7	6
十一月 Nov.		759.4		759.1		760.0	759.5	**772.3**	27	751.9	22
十二月 Dec.		763.5		763.3		764.1	763.6	772.0	21	756.5	6
全年 Annual		755.5		755.5		755.7	755.6	772.3	27 XI	737.9	26 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		1.9		2.1		1.9	**2.0**
二月 Feb.		2.6		3.1		2.7	2.8
三月 Mar.		3.4		3.6		3.4	3.5
四月 April		4.5		5.4		4.7	4.9
五月 May		7.4		8.0		7.6	7.7
六月 June		12.1		12.6		12.7	12.5
七月 July		18.5		18.2		19.0	**18.6**
八月 Aug.		18.0		16.8		17.8	17.5
九月 Sept.		12.3		12.2		12.2	12.2
十月 Oct.		7.5		7.2		7.4	7.4
十一月 Nov.		5.0		5.0		4.9	5.0
十二月 Dec.		2.5		2.6		2.5	2.5
全年 Annual		8.0		8.1		8.1	8.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		91.8		94.3		92.5	**92.9**	97.4	**88.9**	8.5	7.7	7	83.7	24,30
二月 Feb.		96.8		1.6		97.9	98.8	3.4	93.9	9.6	12.0	22	**82.5**	4
三月 Mar.		1.4		5.8		2.2	3.2	8.1	98.8	9.4	18.5	20	94.2	9
四月 April		6.5		12.1		8.1	8.9	14.3	4.5	**9.9**	23.5	27	99.4	2
五月 May		12.0		16.1		12.2	13.4	18.7	9.0	9.7	25.6	30	0.1	1
六月 June		17.5		22.3		17.7	19.2	24.3	15.3	9.0	32.9	29	11.1	3
七月 July		22 0		27.8		22.9	24.2	29.1	20.9	**8.2**	33.9	20	18.4	2
八月 Aug.		23.3		29.4		24.3	**25.7**	**31.4**	21.9	9.5	**35.4**	6	17.7	29
九月 Sept.		18.2		23.2		19.0	20.1	24.8	16 5	8.3	28.4	5	12.5	21
十月 Oct.		12 3		17.2		13.0	14.2	18.9	9.5	9.4	25.8	2	1.3	30
十一月 Nov.		5.3		8.9		5.6	6.6	11.8	1.9	**9.9**	22.4	2	92.2	27
十二月 Dec.		97.3		0.5		97.5	98.4	3.2	94.2	9.0	10.4	2	87.2	28
全年 Annual		8.7		13.3		9.4	10.5	15.4	6.3	9.2	35.4	6 VIII	82.5	4 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		68.7		64.7		65.8	66.7
二月 Feb.		67.1		56.7		63.4	62.4
三月 Mar.		66.7		50.9		61.1	59.6
四月 April		63.6		52.6		59.1	**58.4**
五月 May		69.5		58.1		68.6	65.4
六月 June		81.5		63.9		84.3	76.6
七月 July		94.1		66.0		91.3	**83.8**
八月 Aug.		84.4		55.7		78.5	72.9
九月 Sept.		78.4		56.3		73.6	69.4
十月 Oct.		66.1		47.2		63.3	58.9
十一月 Nov.		68.1		54.2		64.5	62.3
十二月 Dec.		64.7		51.7		64.8	61.4
全年 Annual		72.7		56.8		69.9	66.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6-14h	14-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	3.2	5.1	7.0	15.3	6.8	28	5.0	28
二月 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	0.3	0.0	0.3	**0.6**	0 3	14,24	0.3	14,24
四月 April	10.8	10.0	4.6	25.4	13.1	3	8.3	3
五月 May	11.2	18.8	35.1	65.1	35.6	9	**35.0**	9
六月 June	4.1	5.7	8.7	18.5	9.1	15	4.1	15
七月 July	13.2	8.7	11.7	33.6	11.3	14	10.5	14
八月 Aug.	27.7	32.7	3.9	64.3	**35.7**	29	23.6	29
九月 Sept.	72.2	8.8	13.4	**94.4**	33.9	3	28.9	3
十月 Oct.	11.4	7.4	6.5	25.3	10.2	12	6.9	12
十一月 Nov.	0.0	15.2	5.0	20.2	12.5	11	12.5	11
十二月 Dec.	9.6	1.0	3.4	14.0	4.8	13	4.8	13
全年 Annual	163.7	113.4	99.6	376.7	35.7	29 VIII	35.0	9 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.5		5.1		5.2	5.3
二月 Feb.		2.8		1.5		2.3	**2.2**
三月 Mar.		2.5		2.5		3.0	2.7
四月 April		3.6		4.4		2.0	3.3
五月 May		7.5		4.3		4.9	5.5
六月 June		7.2		5.9		5.7	**6.3**
七月 July		5.6		5.1		3.9	4.9
八月 Aug.		4.1		4.7		3.4	4.0
九月 Sept.		3.7		4.3		3.7	3.9
十月 Oct.		3.5		2.9		2.0	2.8
十一月 Nov.		2.2		4.5		2.1	2.9
十二月 Dec.		2.5		3.8		2.2	2.8
全年 Annual		4.2		4.1		3.4	3.9

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
172.2	57
229.2	76
271.4	73
269.1	63
227.1	52
233.0	54
277.9	62
301.4	71
235.1	63
234.4	63
181.5	60
165.7	57
2803.0	63

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.4

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 7.3

旅順

大正八年 **RYOZYUN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		6.6		7.1		6.5	18.2	S	2	6.7
二月 Feb.		4.2		7.5		4.4	16.3	WSW	28	5.5
三月 Mar.		5.8		8.9		5.7	25.7	SW	20	6.8
四月 April		4.6		8.6		5.5	20.3	WSW	16	6.3
五月 May		5.6		7.7		5.5	22.0	NNE	10	6.5
六月 June		3.1		5.2		2.8	16.5	S	28	3.9
七月 July		3.1		5.4		3.8	12.0	E	13	4.1
八月 Aug.		3.2		5.3		3.0	12.1	NNE	14	3.9
九月 Sept.		3.7		5.2		3.9	14.9	NE	14	4.1
十月 Oct.		5.3		7.8		4.6	21.7	NNE	30	5.7
十一月 Nov.		6.3		8.3		5.7	24.4	NE	23	6.4
十二月 Dec.		6.6		7.2		5.3	19.2	NNE	27	6.0
全年 Annual		4.8		7.0		4.7	25.7	SW	20 III	5.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	15	4	0	19
二月 Feb.	11	3	0	14
三月 Mar.	11	7	0	18
四月 April	9	5	0	14
五月 May	14	7	0	21
六月 June	3	1	0	4
七月 July	3	0	0	3
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	9	0	0	9
十月 Oct.	13	4	0	17
十一月 Nov.	13	7	0	20
十二月 Dec.	11	4	0	15
全年 Annual	113	42	0	155

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	—	—
五月 May	—	—
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	N 67° W	92
十月 Oct.	N 67° W	98
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	100
	N 80° W	79

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	23	17	18	6	0	0	2	4	2	0	1	4	9	3	2	2	1
二月 Feb.	3	3	5	3	9	6	6	3	2	9	4	2	2	4	11	10	2
三月 Mar.	14	8	4	2	5	8	7	5	2	2	12	5	6	3	7	2	1
四月 April	2	8	5	1	2	8	13	11	7	3	2	3	11	4	4	3	3
五月 May	4	8	9	3	9	22	17	4	1	1	1	0	3	4	2	4	1
六月 June	1	2	3	2	10	20	28	2	5	0	0	0	4	0	1	3	9
七月 July	1	1	1	1	10	10	32	13	9	1	3	1	6	0	1	0	3
八月 Aug.	7	5	6	2	4	3	13	17	10	3	1	2	5	5	1	3	6
九月 Sept.	4	11	18	3	7	1	5	4	12	2	2	1	2	3	12	2	1
十月 Oct.	11	10	8	1	3	2	3	0	4	4	10	3	10	6	9	5	4
十一月 Nov.	11	8	10	5	1	1	1	2	5	6	4	7	13	5	7	4	6
十二月 Dec.	3	28	9	3	1	0	0	0	1	2	1	6	12	2	14	10	1
全年 Annual	84	109	96	32	61	81	127	65	60	33	41	34	83	38	71	48	32

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 12° E	53
二月 Feb.	N 19° E	7
三月 Mar.	N 13° W	7
四月 April	S 24° E	17
五月 May	S 38° E	48
六月 June	S 62° E	60
七月 July	S 39° E	66
八月 Aug.	S 40° E	26
九月 Sept.	N 43° E	25
十月 Oct.	N 41° W	29
十一月 Nov.	N 43° W	29
十二月 Dec.	N 15° W	58
全年 Annual	N 65° E	13

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⌴
一月 Jan.	10	4	11	0	0	0	0	8	11	8	19	10
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	3	17	0	0	14	11
三月 Mar.	2	0	1	0	0	0	5	18	5	2	18	1
四月 April	4	3	0	0	0	0	0	12	2	2	14	0
五月 May	7	5	0	0	0	1	7	4	6	4	21	0
六月 June	7	3	0	0	0	1	5	2	11	5	4	0
七月 July	6	4	0	0	0	1	5	8	7	3	3	0
八月 Aug.	4	4	0	0	0	2	0	9	6	2	1	0
九月 Sept.	7	6	0	0	0	2	0	10	5	4	9	0
十月 Oct.	7	5	0	0	2	4	1	14	3	0	17	1
十一月 Nov.	4	4	6	1	0	1	0	13	1	4	20	3
十二月 Dec.	6	4	8	1	0	0	0	17	3	4	15	12
全年 Annual	64	42	26	2	2	12	26	132	60	38	155	38

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	21	31	29	29	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	6	26	14	7	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	24	4	1	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
六月 June	0	0	0	0	0	1	12	0	2	0
七月 July	0	0	0	0	0	12	28	0	13	0
八月 Aug.	0	0	0	0	1	19	31	0	24	1
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	0	11	5	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	3	26	19	11	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	30	120	71	40	1	32	86	0	39	1

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

營口

大正八年 **YINKOW.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	772.4	772.2	773.3	771.9	772.5	773.0	**772.5**	**782.4**	18	763.5	1
二月 Feb.	768.4	768.0	768.5	767.2	767.4	768.0	767.9	780.4	7	755.5	23
三月 Mar.	764.8	764.7	765.5	764.2	764.0	765.0	764.7	774.0	9	750.3	20
四月 April	759.7	759.9	760.5	759.3	758.7	759.8	759.7	768.2	2	750.6	25
五月 May	757.4	757.8	758.4	757.4	757.0	757.8	757.6	766.3	31	749.8	16
六月 June	753.4	753.4	753.6	752.6	752.2	753.2	**753.1**	764.3	1	**744.3**	25
七月 July	756.5	756.8	757.0	755.9	755.5	756.6	756.4	760.6	20	751.0	30
八月 Aug.	756.2	756.5	756.8	755.8	755.5	756.3	756.2	761.9	20	751.2	4
九月 Sept.	761.3	761.6	762.1	760.7	760.6	761.6	761.3	768.4	25	749.8	3
十月 Oct.	763.0	762.8	763.2	761.9	762.1	763.2	762.7	772.6	30	753.5	6
十一月 Nov.	767.0	767.0	767.8	766.4	766.8	767.2	767.0	781.7	27	758.1	22
十二月 Dec.	771.6	771.5	772.5	771.0	771.5	771.9	771.7	779.5	22	761.7	6
全年 Annual	762.6	762.7	763.3	762.0	762.0	762.8	762.6	782.4	18 I	744.3	25 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.2	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	**1.3**
二月 Feb.	2.1	2.0	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2
三月 Mar.	3.1	2.9	3.1	3.3	3.1	3.2	3.1
四月 April	4.4	4.4	4.3	4.0	4.4	4.6	4.3
五月 May	8.2	7.9	7.9	7.1	7.8	8.1	7.8
六月 June	13.1	13.0	12.9	12.8	13.0	13.5	13.1
七月 July	18.6	18.3	17.8	17.9	18.4	19.3	**18.4**
八月 Aug.	17.7	17.2	17.9	17.4	18.7	18.7	17.9
九月 Sept.	10.7	10.3	10.9	10.2	11.0	11 0	10.7
十月 Oct.	6.4	6.3	6.7	6.5	7.2	6.6	6.6
十一月 Nov.	3.8	3.4	3.5	3 5	3.6	3.5	3.5
十二月 Dec.	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8
全年 Annual	7.6	7.4	7.5	7.4	7.7	7.8	7.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	85.2	84.1	88.5	90.9	88.2	86.3	**87.2**	92.5	**81.9**	10.6	3.9	7	**75.1**	20
二月 Feb.	92.7	91.9	97.6	0.2	96.8	94.4	95.6	1.4	89.6	11.8	7.6	21	76.8	1
三月 Mar.	99.0	98.0	2.4	5.2	2.4	99.9	1.1	6.4	96.0	10.4	15.3	17	88.1	15
四月 April	5.1	4.4	11.3	13.7	11.3	7.2	8.8	14.9	2.1	12.8	23.1	28	94.8	1
五月 May	12.5	12.3	17.8	20.4	18.3	14.4	15.9	21.8	10.2	11.7	31.1	8	99.0	3
六月 June	18.3	18.9	23.5	25.5	23.8	20.0	21.7	26.9	16.2	10.7	32.6	28	9.8	6
七月 July	23.5	24.2	28.4	30.2	28.4	25.0	**26.6**	31.2	21.7	**9.4**	34.1	26	18.9	3,5
八月 Aug.	22.3	21.9	28.3	30.4	28.2	24.0	25.9	**31.5**	19.9	11.6	**36.9**	5	13.9	17
九月 Sept.	14.3	13.5	21.7	24.2	20.7	16.1	18.4	25.2	12.1	**13.0**	30.5	1	5.4	15
十月 Oct.	7.8	7.1	13.5	15.6	12.1	8.8	10.8	16.8	4.9	11.9	25.0	2	94.8	31
十一月 Nov.	0.0	98.1	2.9	5.5	2.1	99.7	1.4	7.6	95.4	12.3	19.8	2	86.2	24
十二月 Dec.	90.0	89.0	94.2	97.1	93.5	90.8	92.4	98.2	86.2	12.0	8.5	2	80.6	19
全年 Annual	5.9	5.3	10.8	13.2	10.5	7.2	8.8	14.5	3.0	11.5	36.9	5 VIII	75.1	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	73.7	76.2	67.7	54.7	61.9	68.7	67.2
二月 Feb.	72.2	72.8	58.9	47.2	57.8	66.7	61.8
三月 Mar.	70.8	69.9	54.1	47.9	56.0	68.2	61.2
四月 April	66.9	69.4	43.4	35 3	44.9	60.9	**53 5**
五月 May	74.1	72.4	51.4	40.0	48.9	64.8	58.6
六月 June	83.4	79.8	60.1	54.0	60.0	77.4	69.1
七月 July	86.5	82.2	62.3	56.3	64.4	82.3	72 3
八月 Aug.	87.7	86.9	63.0	54.8	66.7	84.4	**73.9**
九月 Sept.	85.7	87.8	55.9	45.7	59.9	79.0	69.0
十月 Oct.	77.5	80.1	56.0	47.9	65.8	73.6	66.8
十一月 Nov.	72.6	73.3	56.2	47.6	61.2	69.8	63.5
十二月 Dec.	73.9	73.7	59.9	46.8	59.0	65.6	63.2
全年 Annual	77.1	77.0	57.0	48.2	58.9	71.8	65.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.9	2.2	1.2	0.3	0.2	0.0	4.8	2.4	11	1.6	11
二月 Feb.	—	0.0	0.0	—	—	—	**0.0**	—	—	—	—
三月 Mar.	9.3	7.1	2.0	1.7	0.6	2.7	23.4	15.5	24	8.8	24
四月 April	—	0.0	5.3	0.5	0.2	0.4	6.4	5.2	29	5.2	29
五月 May	14.1	12.4	0.2	1.6	25.7	31.4	**85.4**	**49.1**	9	25.1	9
六月 June	5.4	2.7	8.3	1.5	2.0	27.8	47.7	21.3	4	19.0	4
七月 July	17.8	4.0	2.0	10.2	16.8	31.5	82.3	33.5	7	**31.5**	14
八月 Aug.	32.4	13.0	0.0	3.3	5.4	11.0	65.1	21.5	22	15.7	22
九月 Sept.	26.5	5.0	6.0	0.2	0.2	14.8	52.7	20.0	8	20.0	8
十月 Oct.	6.8	4.2	28.0	4.9	6.5	7.5	57.9	14.1	4	13.4	4
十一月 Nov.	0.9	1.0	6.0	3.2	1.5	0.0	12.6	10.5	7	5.8	7
十二月 Dec.	1.8	0.2	0.0	—	0.0	0.1	2.1	2.0	12	1.8	12
全年 Annual	115.9	51.8	59.0	27.4	59.1	127.2	440.4	49.1	9 V	31.5	14 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3 5	4.6	4.5	3.5	3.6	3.9
二月 Feb.	1.2	2.5	3.4	2.8	2.5	1.2	2.3
三月 Mar.	3.6	3.9	4.6	4.1	5.5	4.1	4.3
四月 April	4.7	5.7	5.4	5.9	5.4	3.5	5.1
五月 May	5.0	7.5	6.6	6.3	7.2	4.6	**6.3**
六月 June	5.2	6.3	6.6	6.4	6.8	5.1	6.1
七月 July	3.9	5.1	5.0	4.0	4.1	3.1	4.2
八月 Aug.	3.5	4.7	4.6	4.4	4.3	2.8	4.1
九月 Sept.	3.5	4.4	4.3	4.6	4.4	3 0	4.0
十月 Oct.	3.6	3.5	3.4	4.7	4.5	3.3	3.8
十一月 Nov.	2.1	3.0	2.7	3.8	2.5	2.3	2.7
十二月 Dec.	1.4	2.3	2.5	2.3	2.1	1 5	**2.0**
全年 Annual	3.4	4.4	4.5	4.5	4.4	3.2	4.1

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
154.6	52
219.4	73
261.5	71
258.0	65
264.3	59
309.7	69
366.4	80
331.9	78
252.2	68
231.7	67
175.3	59
200.3	70
3025.1	68

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 0.3

營口

大正八年 **YINKOW.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	4.8	5.1	6.4	7.0	5.2	5.2	21.7	N	1	5.7
二月 Feb.	4.3	4.6	7.4	8.2	5.1	5.4	15.6	SSE,S	5,12	5.9
三月 Mar.	6.4	6.4	9.2	10.1	7.3	5.6	18.5	N,SSW	8,20	7.5
四月 April	4.4	4.6	7.6	7.4	6.7	5.5	16.5	SE,N	16,25	5.8
五月 May	5.3	6.4	7.4	7.8	6.9	5.8	20.1	NNE	10	6.7
六月 June	3.2	3.2	5.3	6.1	5.7	3.6	14.1	SE	25	4.5
七月 July	2.3	2.5	4.5	6.2	5.2	2.4	11.6	SE	13	3.8
八月 Aug.	3.5	2.9	5.3	6.2	4.7	3.0	11.0	SSW	28	4.2
九月 Sept.	2.4	2.7	4.5	5.5	3.7	3.1	14.0	SSE	17	3.7
十月 Oct.	4.8	4.2	6.4	7.4	5.3	5.4	17.0	N	29	5.7
十一月 Nov.	5.8	5.4	6.6	7.8	4.9	5.3	17.3	N	23	6.2
十二月 Dec.	4.4	4.5	5.9	6.7	4.8	4.8	17.6	N,NNE	27,28	5.4
全年 Annual	4.3	4.4	6.4	7.2	5.5	4.6	21.7	N	1 I	5.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	14	2	0	16
二月 Feb.	14	2	0	16
三月 Mar.	14	8	0	22
四月 April	18	3	0	21
五月 May	16	6	0	22
六月 June	4	0	0	4
七月 July	2	0	0	2
八月 Aug.	2	0	0	2
九月 Sept.	4	0	0	4
十月 Oct.	15	2	0	17
十一月 Nov.	12	4	0	16
十二月 Dec.	10	2	0	12
全年 Annual	125	29	0	154

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N	100
二月 Feb.	—	—
三月 Mar.	—	—
四月 April	—	—
五月 May	—	—
六月 June	—	—
七月 July	—	—
八月 Aug.	—	—
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	N	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	8	76	34	3	2	0	10	15	8	6	4	1	3	2	5	3	6
二月 Feb.	17	22	6	3	1	7	10	18	33	17	11	2	7	0	1	6	7
三月 Mar.	43	26	7	1	0	1	6	13	27	23	10	3	6	0	3	16	1
四月 April	14	22	7	2	3	3	24	17	18	23	9	11	10	3	10	2	2
五月 May	22	25	21	1	4	5	13	29	14	16	12	8	2	4	6	2	2
六月 June	6	14	7	2	4	2	22	8	13	29	32	15	11	2	4	6	3
七月 July	4	5	2	5	6	3	12	13	20	32	31	20	18	6	2	2	5
八月 Aug.	19	26	4	2	1	2	16	17	29	19	18	3	8	2	3	14	3
九月 Sept.	32	24	13	7	6	5	20	12	11	9	10	5	5	1	3	12	5
十月 Oct.	41	11	5	3	2	5	10	25	33	15	8	2	2	7	4	12	1
十一月 Nov.	29	41	3	1	0	4	13	24	24	10	3	1	6	4	3	7	7
十二月 Dec.	21	56	18	8	2	2	15	9	14	6	9	2	6	4	5	1	8
全年 Annual	256	348	127	38	31	39	171	200	244	205	157	73	84	35	49	83	50

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 37° E	49
二月 Feb.	S 17° E	22
三月 Mar.	N 26° W	10
四月 April	S 3° W	19
五月 May	N 43° E	17
六月 June	S 27° W	36
七月 July	S 30° W	52
八月 Aug.	S 11° W	14
九月 Sept.	N 48° E	20
十月 Oct.	S 20° E	7
十一月 Nov.	N 60° E	12
十二月 Dec.	N 36° E	32
全年 Annual	S 44° E	5

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 〓	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <90°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧90°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	7	2	7	0	0	0	0	13	5	4	16	19	27	31	31	28	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	1	0	0	0	2	13	0	0	16	12	13	27	22	11	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	5	2	4	0	0	0	0	9	5	1	22	8	1	28	11	3	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	4	1	0	0	0	0	0	5	7	0	21	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	9	6	0	0	0	5	0	2	9	2	22	0	0	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0
六月 June	9	5	0	0	1	4	1	5	12	1	4	0	0	0	0	0	0	2	23	0	3	0	0
七月 July	5	4	0	0	0	2	0	9	5	1	2	0	0	0	0	0	1	26	31	0	24	0	0
八月 Aug.	11	7	0	0	0	2	0	10	5	0	2	0	0	0	0	0	0	19	30	1	24	2	0
九月 Sept.	6	5	0	0	0	0	0	13	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0
十月 Oct.	11	8	2	1	1	1	2	10	6	1	17	6	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	3	2	3	1	0	1	1	17	3	5	16	14	6	22	12	4	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	2	1	4	0	0	0	0	19	2	3	12	25	27	31	29	17	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	72	43	21	2	2	15	6	125	65	20	154	93	74	154	105	63	1	47	111	1	53	2	0

奉天

大正八年 **MUKDEN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	768.0	768.0	769.0	767.8	768.1	768.5	**768.2**	**778.0**	18	758.4	1
二月 Feb.	763.8	763.6	764.0	762.6	763.0	763.5	763.4	775.0	7	751.0	22
三月 Mar.	760.6	760.4	760.9	759.8	759.6	760.6	760.3	769.1	26	745.2	20
四月 April	755.2	755.6	756.1	754.8	754.3	755.4	755.2	765.0	2	745.5	25
五月 May	753.5	753.9	754.4	753.3	752.7	753.6	753.6	762.5	31	745.0	4
六月 June	749.4	749.5	749.5	748.5	747.9	749.0	**749.0**	759.3	1	**740.0**	4
七月 July	752.7	753.1	753.1	751.9	751.4	752.5	752.4	758.6	20	746.4	30
八月 Aug.	752.4	752.6	752.9	751.8	751.5	752.4	752.3	757.7	20	747.1	28
九月 Sept.	757.3	757.7	758.0	756.7	756.5	757.5	757.3	764.6	25	745.8	3
十月 Oct.	758.6	758.5	758.8	757.4	757.8	758.7	758.3	767.7	30,31	750.9	26
十一月 Nov.	762.6	762.5	763.2	761.9	762.3	762.7	762.5	776.5	27	753.8	22
十二月 Dec.	767.1	767.0	767.8	766.4	766.9	767.3	767.1	774.7	22	756.3	6
全年 Annual	758.4	758.5	759.0	757.7	757.7	758.5	758.3	778.0	18 I	740.0	4 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	**1.1**
二月 Feb.	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
三月 Mar.	2.6	2.3	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6
四月 April	3.7	3.5	3.5	3.6	3.8	3.5	3.6
五月 May	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	7.1	6.9
六月 June	12.5	13.0	13.4	12.8	13.4	13.6	13.1
七月 July	18.2	18.6	19.6	18.6	18.9	19.0	**18.8**
八月 Aug.	16.2	15.7	16.8	16.5	16.6	16.6	16.4
九月 Sept.	10.1	9.7	11.3	10.4	11.2	10.3	10.5
十月 Oct.	6.0	5.8	6.9	6.8	6.8	6.2	6.4
十一月 Nov.	3.0	2.8	3.1	2.9	3.0	3.1	3.0
十二月 Dec.	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3
全年 Annual	6.9	6.8	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	82.5	81.2	85.4	89.2	86.4	83.7	**84.7**	90.6	**79.9**	**10.7**	2.4	7	**73.6**	19
二月 Feb.	90.6	89.1	95.8	0.0	96.4	92.8	94.1	1.3	87.8	13.6	12.1	23	75.0	4
三月 Mar.	97.6	96.1	2.2	5.1	2.2	98.8	0.3	6.3	94.9	11.4	15.5	23	86.6	15
四月 April	3.7	2.3	10.0	13.1	11.0	5.9	7.7	14.6	0.7	**13.9**	22.5	28	93.9	1
五月 May	10.7	10.4	17.1	20.3	18.3	13.5	15.1	21.8	8.8	13.0	28.1	8	99.2	3
六月 June	17.1	17.4	23.5	26.5	25.6	19.9	21.7	27.9	15.7	12.2	33.5	24	8.8	6
七月 July	23.2	23.6	29.3	32.6	31.1	25.6	**27.5**	**33.9**	22.0	11.9	35.5	26	19.7	3
八月 Aug.	20.9	20.4	27.9	29.9	28.0	22.5	24.9	31.7	19.4	12.3	**37.0**	7	13.2	17
九月 Sept.	12.7	12.0	20.7	23.7	19.4	14.4	17.1	24.7	11.2	13.5	29.3	1	4.7	16
十月 Oct.	5.8	5.2	12.0	14.5	9 9	6.7	9.0	15.8	3.7	12.1	26.2	2	93.1	31
十一月 Nov.	96.8	95.6	1.3	4.3	0.3	97.8	99.3	6.1	93.5	12.6	21.5	2	81.7	18
十二月 Dec.	87.8	86.6	92.2	95.8	91.9	89.0	90.6	96.8	85.5	11.4	8.5	2	79.9	30
全年 Annual	4.1	3.3	9.8	12.9	10.0	5.9	7.7	14.3	1.9	12.4	37.0	7 VIII	73.6	19 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	73.2	74.4	67.0	52.3	60.0	68.9	65.9
二月 Feb.	66.6	67.4	51.1	38.0	46.5	60.5	55.0
三月 Mar.	63.7	61.9	43.1	37.6	46.1	58.9	51.9
四月 April	61.1	64.9	38.8	32.7	38.5	52.0	**48.0**
五月 May	69.2	68.5	46.3	36.9	41.5	59.0	53.6
六月 June	84.6	86.2	62.6	50.4	55.6	78.0	69.6
七月 July	86.5	85.9	65.1	51.3	57.0	78.5	70.7
八月 Aug.	87.1	87.5	61.1	54.2	60.7	82.0	72.1
九月 Sept.	90.2	91.1	61.8	47.7	65.9	82.7	**73.2**
十月 Oct.	82.2	82.5	63.2	53.6	71.8	80.2	72.3
十一月 Nov.	72.0	73.5	56.2	41.5	56.5	68.6	61.4
十二月 Dec.	63.8	69.7	52.5	34.8	47.1	58.6	54.4
全年 Annual	75.0	76.1	55.7	44.3	53.9	69.0	62.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	0.5	1.4	1.3	0.0	0.0	—	3.2	2.4	11	1.3	11
二月 Feb.	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**	—	—	—	—
三月 Mar.	12.4	0.4	0.0	3.7	7.1	3.8	27.4	11.5	14	11.3	24
四月 April	—	11.5	3.3	3.7	0.9	7.2	26.6	19.3	29	11.5	29
五月 May	15.9	2.9	0.6	2.0	1.4	9.8	32.6	14.8	10	14.6	10
六月 June	98.1	17.1	9.9	12.6	31.6	32.2	**201.5**	**86.5**	10	**31.2**	10
七月 July	13.2	2.0	4.9	0.6	2.2	8.1	31.0	11.7	15	7.4	15
八月 Aug.	14.1	3.9	3.4	26.8	47.5	50.7	146.4	56.1	28	48.0	28
九月 Sept.	15.8	10.0	5.6	0.3	3.4	9.3	44.4	14.8	3	9.0	8
十月 Oct.	21.5	10.5	6.6	8.4	18.9	22.5	88.4	31.1	4	17.2	4
十一月 Nov.	2.3	5.0	4.9	0.8	0.1	0.0	13.1	11.7	17	4.8	17
十二月 Dec.	—	0.6	0.3	—	—	0.0	0.9	0.5	29	0.5	29
全年 Annual	193.8	65.3	40.8	58.9	113.1	143.6	615.5	86.5	10 VI	84.2	10 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.6	2.7	3.6	4.5	2.1	2.0	2.9
二月 Feb.	2.8	3.1	3.5	3.3	3.0	2.8	3.1
三月 Mar.	3.7	3.6	4.6	5.5	5.1	4.0	4.4
四月 April	3.2	4.7	4 9	5.3	4.2	4.0	4.4
五月 May	6.5	6.5	6.5	6.9	7.0	5.6	**6.5**
六月 June	4.9	5.9	6.3	5.8	5.7	5.5	5.7
七月 July	4.3	4.5	4.8	4.1	3.9	3.1	4.1
八月 Aug.	3.5	5.0	4.7	6 1	4.9	3.6	4.6
九月 Sept.	3.7	5.5	4.3	4.0	3.8	2.5	4.0
十月 Oct.	4.4	4.4	4.7	6.4	5.2	4.2	4.9
十一月 Nov.	2.5	3.1	3.4	3.9	3.2	3.1	3.2
十二月 Dec.	2.1	2.6	2.2	2.1	1.5	2.4	**2.2**
全年 Annual	3 7	4.3	4.5	4.8	4.1	3.6	4.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
170.9	53
210.2	71
244.9	66
232.9	58
233.1	52
247.6	55
324.9	71
271.9	64
226.3	61
181.2	53
180.8	61
179.3	63
2704.0	61

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 4.0

奉天

大正八年 **MUKDEN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.0	3.7	4.4	5.4	3.7	3.7	19.6	NNE	1	4.0
二月 Feb.	3.7	3.6	6.4	6.6	4.3	3.9	14.0	SW	22	4.6
三月 Mar.	4.4	4.7	7.6	8.5	6.1	4.4	19.4	SW	20	5.8
四月 April	4.4	3.6	7.0	7.2	5.5	4.5	18.0	SW	25	5.3
五月 May	5.5	4.7	7.3	7.6	6.6	4.7	18.4	S	4	5.9
六月 June	2.6	3.0	4.8	5.5	4.0	2.9	14.5	WSW	2	3.8
七月 July	2.3	2.2	3.9	4.3	3.8	2.8	9.7	WSW	30	3.2
八月 Aug.	2.8	3.2	4.5	5.1	3.8	2.6	10.2	S	23	3.6
九月 Sept.	2.4	2.4	3.7	4.1	2.4	1.8	12.1	S	17	2.8
十月 Oct.	4.0	3.2	5.3	6.3	4.2	3.8	16.0	NW	29	4.2
十一月 Nov.	4.1	3.8	5.3	6.0	3.9	3.8	17.7	SSW	6	4.1
十二月 Dec.	3.6	3.4	4.9	6.0	3.5	3.4	15.4	N	28	3.9
全年 Annual	3.7	3.4	5.4	6.1	4.3	3.5	19.6	NNE	1 1	4.3

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	3	1	0	4
二月 Feb.	12	0	0	12
三月 Mar.	15	3	0	18
四月 April	15	2	0	17
五月 May	10	7	0	17
六月 June	5	0	0	5
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	3	0	0	3
十月 Oct.	7	2	0	9
十一月 Nov.	6	2	0	8
十二月 Dec.	6	1	0	7
全年 Annual	83	18	0	101

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	—	—
二月 Feb.	N 65° W	79
三月 Mar.	N 85° W	91
四月 April	S 88° W	88
五月 May	N 64° W	70
六月 June	N 85° W	95
七月 July	S 88° W	68
八月 Aug.	N 82° W	91
九月 Sept.	S 82° W	73
十月 Oct.	W	71
十一月 Nov.	S 72° W	66
十二月 Dec.	N 75° W	93
全年 Annual	N 85° W	80

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	38	36	11	3	6	12	14	10	16	7	8	1	5	1	8	9	1
二月 Feb.	12	10	2	2	3	13	15	19	19	14	15	10	5	3	8	15	3
三月 Mar.	18	22	13	6	5	5	9	6	14	14	21	7	6	5	22	10	3
四月 April	14	8	7	5	4	5	9	8	22	15	19	9	8	17	21	6	3
五月 May	16	22	14	3	7	3	8	17	27	13	18	9	8	5	6	6	4
六月 June	7	13	5	5	8	8	7	14	19	25	20	17	9	5	5	2	11
七月 July	2	2	0	0	2	6	9	13	40	36	24	15	16	7	3	2	9
八月 Aug.	16	22	10	4	4	10	5	9	28	17	20	7	8	3	9	11	3
九月 Sept.	17	29	5	6	16	12	15	7	13	9	11	4	4	7	5	5	15
十月 Oct.	20	13	8	5	8	2	8	11	14	17	18	7	19	9	7	8	12
十一月 Nov.	29	14	2	2	8	9	16	13	21	13	14	0	8	10	7	7	7
十二月 Dec.	27	16	12	5	7	7	4	10	14	10	7	5	15	15	8	12	12
全年 Annual	216	207	89	46	78	92	119	137	247	190	195	91	111	87	109	93	83

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 36° E	28
二月 Feb.	S 7° W	13
三月 Mar.	N 40° W	13
四月 April	S 71° W	22
五月 May	S 7° W	10
六月 June	S 21° W	29
七月 July	S 25° W	63
八月 Aug.	S 34° W	9
九月 Sept.	N 75° E	19
十月 Oct.	S 76° W	15
十一月 Nov.	S 18° E	6
十二月 Dec.	N 24° W	17
全年 Annual	S 33° W	9

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	3	1	7	0	0	0	0	15	2	5	4	31	29	31	31	30	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	2	0	0	0	1	13	3	2	12	18	16	28	24	11	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	5	4	4	1	0	0	0	7	6	1	18	16	4	27	16	4	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	5	4	0	0	1	1	0	9	4	2	17	13	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	7	4	0	0	1	2	0	2	10	1	17	3	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0
六月 June	10	8	0	0	1	4	1	7	9	2	5	0	0	0	0	0	0	3	27	0	7	0	0
七月 July	8	8	0	0	0	1	0	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	0	29	13	0
八月 Aug.	12	9	0	0	0	2	0	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	17	30	1	21	7	0
九月 Sept.	8	6	0	0	0	2	2	12	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
十月 Oct.	9	7	1	1	0	0	6	8	9	5	9	11	0	10	1	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	3	2	4	0	0	0	2	14	3	2	8	24	10	24	16	8	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	3	0	4	0	0	0	0	21	3	3	7	26	27	31	30	22	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	73	53	22	2	3	12	12	125	67	23	101	142	86	164	118	75	0	51	114	1	57	20	0

奉天

長春

大正八年 **CHANGCHUN.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	749.8	749.5	750.4	749.7	750.1	750.3	**750.0**	**758.4**	18	742.3	2
二月 Feb.	745.6	745.2	745.6	744.6	745.0	745.2	745.2	755.8	7	734.5	22
三月 Mar.	742.9	743.0	743.3	742.0	742.3	743.0	742.7	752.5	2	726.5	20
四月 April	737.6	737.8	738.4	737.5	737.4	738.0	737.8	749.2	2	726.1	25
五月 May	737.0	737.5	737.7	736.7	736.5	737.3	737.1	746.4	31	**725.4**	4
六月 June	733.6	733.8	733.6	732.9	732.7	733.4	**733.3**	744.0	1	725.5	4
七月 July	737.0	737.6	737.6	736.6	736.2	736.9	737.0	741.1	20	732.2	30
八月 Aug.	736.9	737.1	737.3	736.5	736.2	736.9	736.8	741.9	20	730.2	28
九月 Sept.	741.5	741.9	742.1	741.0	741.0	741.8	741.6	749.1	25	731.9	4
十月 Oct.	742.0	741.8	742.0	741.0	741.3	742.0	741.7	749.0	31	733.7	27
十一月 Nov.	744.9	745.1	745.7	744.5	744.9	745.1	745.0	758.3	26	735.3	6
十二月 Dec.	749.2	749.0	749.6	748.6	749.1	749.4	749.2	755.4	11	737.4	6
全年 Annual	741.5	741.6	742.0	741.0	741.1	741.6	741.4	758.4	18 I	725.4	4 V

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	**0.8**
二月 Feb.	1.5	1.4	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7
三月 Mar.	1.8	1.8	2.2	2.2	2.0	1.8	1.9
四月 April	3.2	3.3	3.6	3.5	3.7	3.5	3.5
五月 May	5.8	6.2	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8
六月 June	10.9	11.3	11.5	11.3	11.6	11.5	11.3
七月 July	16.1	16.7	17.3	16.4	16.8	16.8	**16.7**
八月 Aug.	13.6	14.1	14.9	14.6	15.0	14.2	14.4
九月 Sept.	8.4	8.4	9.4	8.8	9.3	8.6	8.8
十月 Oct.	4.8	4.5	4.9	4.8	5.0	4.7	4.8
十一月 Nov.	2.3	2.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
十二月 Dec.	1.0	0.9	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2
全年 Annual	5.8	5.9	6.4	6.2	6.3	6.1	6.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	77.3	76.3	81.4	84.2	80.0	78.2	**79.6**	85.1	**74.3**	**10.8**	96.4	7	**67.0**	20
二月 Feb.	86.4	84.8	92.1	96.1	91.7	88.7	90.0	97.4	82.7	14.7	10.5	28	68.2	4
三月 Mar.	93.7	92.3	0.2	3.0	99.2	95.4	97.3	4.2	90.3	13.9	15.1	4	83.8	10
四月 April	1.0	0.6	7.1	9.3	7.2	3.1	4.7	11.0	98.5	12.5	19.6	12	83.7	1
五月 May	7.7	9.2	15.8	17.8	16.5	10.3	12.9	20.3	5.5	**14.9**	30.7	5	96.7	2
六月 June	15.1	16.5	22.0	24.2	22.5	17.4	19.6	25.9	13.2	12.7	33.2	24	7.0	6
七月 July	22.2	24.0	30.5	32.8	30.7	24.7	**27.5**	**31.4**	20.9	13.5	**33.2**	23	16.1	1
八月 Aug.	18.5	19.3	25.8	28.0	24.8	20.2	22.7	29.3	16.7	12.6	35.8	8	12.6	17
九月 Sept.	10.9	10.4	20.0	22.2	16.9	12.4	15.5	23.1	8.5	14.6	28.1	1	1.8	16
十月 Oct.	3.7	2.9	9.9	12.5	7.7	5.1	7.0	13.8	1.3	12.5	27.0	3	90.8	31
十一月 Nov.	93.1	91.4	97.5	0.3	96.1	94.2	95.4	2.0	89.3	12.7	18.6	2	74.3	24
十二月 Dec.	83.6	82.7	88.6	91.3	87.0	84.7	86.3	92.0	81.1	10.9	3.4	2	74.6	27
全年 Annual	1.1	0.9	7.6	10.2	6.7	2.9	4.9	11.6	98.5	13.0	38.2	23 VII	67.0	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	82.7	82.0	76.7	67.8	74.1	79.0	**77.1**
二月 Feb.	77.5	78.7	67.4	54.1	61.8	71.4	68.5
三月 Mar.	58.9	65.2	44.4	35.7	42.2	51.7	**49.7**
四月 April	63.1	66.7	48.2	40.1	43.8	59.6	54.4
五月 May	68.1	66.2	42.3	37.3	41.2	59.1	52.3
六月 June	83.7	79.5	60.1	51.9	58.4	77.0	68.4
七月 July	80.5	75.4	54.5	45.4	52.1	72.2	63.3
八月 Aug.	85.4	83.9	61.2	52.8	64.8	80.3	71.4
九月 Sept.	85.2	87.5	54.3	44.4	63.9	77.8	68.9
十月 Oct.	76.2	78.5	54.2	44.7	61.1	70.1	64.1
十一月 Nov.	71.1	74.0	58.7	48.7	60.5	68.5	63.6
十二月 Dec.	72.9	75.0	64.6	53.9	65.0	71.2	67.1
全年 Annual	75.4	76.1	57.2	48.1	57.8	69.8	64.1

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	1.0	1.6	1.6	0.5	0.7	0.3	5.7	3.6	11	1.5	11
二月 Feb.	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.8	2.1	0.8	11	0.7	11
三月 Mar.	0.2	0.0	0.1	3.1	1.3	1.8	6.5	6.2	7	3.1	7
四月 April	1.2	1.4	8.4	5.3	1.6	0.6	18.5	10.7	9	5.8	9
五月 May	2.2	0.8	6.8	7.2	2.8	4.9	24.7	10.8	16	6.3	16
六月 June	6.7	5.5	49.0	18.9	16.8	5.9	102.8	39.8	10	38.1	10
七月 July	1.6	27.4	54.9	14.6	2.5	4.1	**105.1**	**88.4**	30	**54.5**	30
八月 Aug.	3.0	10.1	10.6	20.7	30.7	6.9	82.0	44.1	28	27.1	28
九月 Sept.	4.4	1.2	13.9	1.8	0.6	—	21.9	12.3	5	11.5	5
十月 Oct.	6.9	3.5	4.2	4.0	6.7	3.3	28.6	9.5	12	3.6	12
十一月 Nov.	1.5	0.9	0.8	0.1	2.7	6.7	12.7	4.4	16	3.6	16
十二月 Dec.	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.4	**1.1**	0.8	28	0.4	28
全年 Annual	29.8	52.8	150.4	76.2	66.8	35.7	411.7	88.4	30 VII	54.5	30 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	2.6	4.0	3.9	1.2	2.0	2.8
二月 Feb.	2.5	3.0	4.4	4.3	3.5	3.2	3.5
三月 Mar.	4.4	5.3	4.4	5.6	4.7	3.4	4.6
四月 April	4.2	4.5	6.8	7.9	7.5	4.1	5.8
五月 May	4.3	5.8	7.5	8.1	5.4	4.4	**5.9**
六月 June	4.3	5.6	7.0	7.6	6.4	4.0	5.8
七月 July	3.9	4.5	4.2	5.5	5.3	2.0	4.2
八月 Aug.	3.4	4.2	4.7	5.5	4.5	2.7	4.2
九月 Sept.	2.9	4.5	4.6	4.9	3.9	3.2	4.0
十月 Oct.	5.1	6.0	5.2	6.6	6.3	5.4	5.8
十一月 Nov.	2.7	4.6	4.9	6.2	4.0	2.7	4.2
十二月 Dec.	1.8	2.9	3.5	3.7	2.4	1.8	**2.7**
全年 Annual	3.6	4.5	5.1	5.8	4.6	3.2	4.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
202.8	70
183.4	62
233.0	63
205.1	51
230.8	57
244.5	53
318.7	68
303.0	70
232.4	70
159.1	47
180.3	63
185.8	67
2733.6	62

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +19.9

長春

大正八年 **CHANGCHUN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.	4.7	5.2	6.1	6.9	4.0	4.6	14.0	{NNE WSW	1 6	5.2
二月 Feb.	5.7	5.7	8.5	9.9	6.2	6.1	20.7	SW	25	6.9
三月 Mar.	5.9	5.4	9.4	11.4	7.7	6.3	31.0	WSW	23	7.6
四月 April	6.6	7.0	9.4	9.9	7.1	6.0	33.2	W	25	7.6
五月 May	5.5	5.7	9.6	10.1	8.0	5.3	35.8	SW	4	7.3
六月 June	3.9	4.5	6.4	7.1	5.3	3.7	22.6	WSW	2	5.0
七月 July	2.5	3.3	4.6	5.2	3.6	2.4	11.5	WSW	29	3.6
八月 Aug.	3.0	3.0	5.4	6.2	3.5	3.0	16.3	SSW	24	4.1
九月 Sept.	2.5	2.4	4.1	4.9	2.1	2.5	14.1	W	6	3.1
十月 Oct.	4.8	4.9	7.2	8.0	4.5	4.0	22.4	SSW	24	5.6
十一月 Nov.	5.1	4.8	6.7	8.6	5.6	5.9	25.8	SSW	6	5.8
十二月 Dec.	3.7	4.1	5.4	7.0	4.0	4.0	19.4	WSW	7	4.7
全年 Annual	4.5	4.7	6.9	7.9	5.1	4.5	35.8	SW	4 V	5.5

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	11	0	0	11
二月 Feb.	9	10	0	19
三月 Mar.	7	12	1	20
四月 April	9	11	1	21
五月 May	9	10	2	21
六月 June	7	3	0	10
七月 July	7	0	0	7
八月 Aug.	8	1	0	9
九月 Sept.	2	0	0	2
十月 Oct.	4	8	0	12
十一月 Nov.	10	6	0	16
十二月 Dec.	6	3	0	9
全年 Annual	89	64	4	157

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	—	—
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	—	—
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	S 75° W	93
十月 Oct.	—	—
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 86° W	97

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	12	11	4	1	2	4	0	25	11	21	45	22	10	7	4	1
二月 Feb.	3	2	2	6	2	0	1	5	13	39	34	23	15	9	6	4	4
三月 Mar.	14	9	7	2	12	4	4	1	9	13	20	16	15	23	17	17	3
四月 April	4	4	2	5	1	2	6	9	19	20	17	25	24	20	9	13	0
五月 May	19	2	5	5	5	0	5	5	24	28	23	9	19	5	10	21	1
六月 June	6	5	6	6	18	10	6	8	15	22	15	15	22	6	10	8	2
七月 July	4	2	3	5	5	8	8	3	24	20	27	36	19	9	2	1	10
八月 Aug.	4	3	5	5	10	5	7	8	35	41	19	17	13	1	5	3	5
九月 Sept.	12	5	8	1	3	6	3	14	29	12	17	18	12	8	15	6	11
十月 Oct.	12	13	8	3	9	6	5	4	22	19	30	25	15	4	3	4	4
十一月 Nov.	4	2	6	4	0	5	7	7	21	23	39	17	18	9	8	6	4
十二月 Dec.	5	6	14	6	2	1	2	4	19	8	36	40	21	8	7	6	1
全年 Annual	93	65	77	52	68	49	58	68	255	256	298	286	215	112	99	93	46

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 67° W	44
二月 Feb.	S 49° W	61
三月 Mar.	N 73° W	34
四月 April	S 66° W	48
五月 May	S 67° W	33
六月 June	S 36° W	23
七月 July	S 41° W	51
八月 Aug.	S 20° W	50
九月 Sept.	S 51° W	29
十月 Oct.	S 46° W	32
十一月 Nov.	S 46° W	51
十二月 Dec.	S 65° W	46
全年 Annual	S 36° W	71

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ↗	霜 ⌴
一月 Jan.	7	1	11	0	0	0	0	13	3	2	11	30
二月 Feb.	5	0	9	0	0	0	3	11	3	3	19	17
三月 Mar.	2	1	4	1	0	0	0	10	6	3	20	9
四月 April	10	4	2	2	0	0	1	4	11	3	21	6
五月 May	9	6	0	0	1	3	0	3	8	2	21	4
六月 June	12	10	0	0	1	7	1	5	12	2	10	0
七月 July	6	5	0	0	0	5	0	8	3	1	7	0
八月 Aug.	7	6	0	0	0	3	0	10	4	2	9	0
九月 Sept.	6	4	0	0	0	0	0	11	5	1	2	0
十月 Oct.	12	7	9	1	0	0	1	8	13	6	12	18
十一月 Nov.	6	3	6	0	0	0	1	9	6	3	16	23
十二月 Dec.	3	0	7	0	0	0	0	12	0	3	9	27
全年 Annual	85	47	48	4	2	18	7	104	74	31	157	134

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	22	28	26	16	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	15	31	21	7	0	0	0	0	0	0
四月 April	1	17	1	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	0	4	0	0	0	0	7	0	1	0
六月 June	0	0	0	0	0	0	18	0	5	0
七月 July	0	0	0	0	0	27	31	3	29	17
八月 Aug.	0	0	0	0	0	6	25	0	15	1
九月 Sept.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
十月 Oct.	0	15	2	0	0	0	2	0	0	0
十一月 Nov.	13	29	20	15	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	31	31	31	28	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	113	186	132	97	0	33	91	3	50	18

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

天津

大正八年 TIENTSIN. 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		772.2		772.4		772.9	**772.5**	**783.6**	18,19	764.2	8
二月 Feb.		768.4		768.1		768.3	768.3	781.2	7	755.8	22
三月 Mar.		764.9		764.7		764.7	764.8	775.6	9	751.0	20
四月 April		759.4		759.4		759.0	759.3	767.3	4	749.9	8
五月 May		756.8		757.1		756.9	756.9	766.4	1	746.9	4
六月 June		752.8		752.2		752.3	**752.4**	763.1	1	**742.6**	25
七月 July		755.4		755.3		755.5	755.4	759.9	20	749.9	5
八月 Aug.		756.0		756.1		756.2	756.1	760.0	19	751.6	4,12
九月 Sept.		761.5		761.4		761.6	761.5	767.8	24	751.4	7
十月 Oct.		763.6		762.9		763.3	763.3	774.3	30	756.8	6
十一月 Nov.		767.1		766.8		767.3	767.1	783.4	27	757.0	16
十二月 Dec.		771.9		771.8		772.3	772.0	779.7	22	764.6	6
全年 Annual		762.5		762.3		762.5	762.5	783.6	18,19 I	742.6	25 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		1.8		2.1		2.1	**2.0**
二月 Feb.		2.6		3.0		3.1	2.9
三月 Mar.		3.9		4.5		4.5	4.3
四月 April		4.8		4.7		5.2	4.9
五月 May		8.6		8.9		9.3	8.9
六月 June		13.5		13.8		13.9	13.7
七月 July		19.3		19.6		19.8	**19.6**
八月 Aug.		18.8		18.3		19.5	18.8
九月 Sept.		11.7		11.2		12.6	11.8
十月 Oct.		6.7		7.3		7.3	7.1
十一月 Nov.		3.9		4.1		4.6	4.2
十二月 Dec.		2.1		2.4		2.5	2.3
全年 Annual		8.1		8.3		8.7	8.4

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		90.9		95.5		93.1	**93.2**	96.9	**89.6**	**7.3**	3.3	8	**81.4**	20
二月 Feb.		95.4		5.0		99.5	0.0	6.6	94.5	12.1	17.8	28	83.2	1
三月 Mar.		2.2		11.4		6.1	6.6	13.1	1.2	12.0	24.9	20	96.1	10
四月 April		8.9		19.6		14.0	14.2	21.2	7.8	**13.4**	30.3	28	99.8	2
五月 May		14.3		24.1		18.2	18.9	25.9	13.5	12.4	36.3	28	3.6	1
六月 June		19.8		30.0		24.1	24.6	31.6	19.6	12.0	**39.6**	28	14.5	1
七月 July		23.7		30.6		26.3	26.9	31.8	23.4	8.4	38.1	6	19.9	11
八月 Aug.		24.0		31.2		26.8	**27.3**	**32.3**	23.6	8.7	35.7	7	18.9	31
九月 Sept.		17.1		25.8		20.4	21.1	26.6	16.7	10.0	32.5	4	12.4	15
十月 Oct.		9.6		19.4		13.3	14.1	20.3	8.5	11.8	27.2	2	2.2	22
十一月 Nov.		1.7		9.6		4.7	5.3	10.7	0.6	10.1	21.6	3	92.6	28
十二月 Dec.		94.6		1.6		97.1	97.8	2.5	93.5	9.0	8.8	6	87.2	30
全年 Annual		8.5		17.0		12.0	12.5	18.3	7.7	10.6	39.6	28 VI	81.4	20 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		74.3		63.8		72.7	70.3
二月 Feb.		74.5		43.8		67.6	62.0
三月 Mar.		71.9		44.9		63.4	60.0
四月 April		56.6		28.5		44.4	**43.1**
五月 May		69.2		40.7		59.8	56.6
六月 June		77.8		45.2		63.4	62.1
七月 July		87.8		61.2		78.3	**75.8**
八月 Aug.		83.7		54.6		73.9	70.8
九月 Sept.		79.1		46.3		70.2	65.2
十月 Oct.		71.5		41.2		61.9	58.2
十一月 Nov.		69.7		40.8		64.0	58.2
十二月 Dec.		68.8		48.6		66.5	61.3
全年 Annual		73.7		46.6		65.5	61.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—6h	6—14h	14—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	4.7	1.7	1.9	8.3	3.5	11	3.5	11
二月 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	7.6	1.5	0.3	9.4	6.4	8	6.4	8
四月 April	0.9	—	—	0.9	0.9	14	0.9	14
五月 May	8.0	13.9	18.8	40.7	17.4	19	11.8	19
六月 June	19.1	19.3	3.9	42.3	27.2	15	19.3	15
七月 July	38.0	103.4	149.7	**291.1**	**67.7**	31	**60.3**	31
八月 Aug.	4.9	35.6	85.6	126.1	50.5	11	50.5	11
九月 Sept.	2.9	5.7	2.5	11.1	3.9	20	3.9	20
十月 Oct.	7.3	8.0	6.3	21.6	13.0	3	8.0	3
十一月 Nov.	5.6	0.0	2.0	7.6	5.6	11	5.6	11
十二月 Dec.	1.5	1.7	0.2	3.4	3.2	27	1.7	27
全年 Annual	100.5	190.8	271.2	562.5	67.7	31 VII	60.3	31 VII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.3		6.9		3.7	5.3
二月 Feb.		1.1		2.3		1.7	**1.7**
三月 Mar.		2.6		3.9		2.5	3.0
四月 April		3.6		4.5		1.5	3.2
五月 May		3.9		5.9		3.0	4.3
六月 June		6.3		6.4		4.1	**5.6**
七月 July		5.8		6.1		3.0	5.0
八月 Aug.		4.1		5.2		2.2	3.8
九月 Sept.		3.2		3.9		2.9	3.3
十月 Oct.		2.3		2.6		1.5	2.1
十一月 Nov.		2.5		3.8		2.2	2.8
十二月 Dec.		2.4		2.7		2.5	2.5
全年 Annual		3.6		4.5		2.6	3.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**106.7**	35
二月 Feb.	237.9	79
三月 Mar.	258.5	70
四月 April	**290.9**	73
五月 May	287.7	65
六月 June	263.4	59
七月 July	232.5	58
八月 Aug.	260.5	62
九月 Sept.	258.5	70
十月 Oct.	283.9	77
十一月 Nov.	210.3	70
十二月 Dec.	193.6	66
全年 Annual	2897.3	65

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 0.5

天津

大正八年 **TIENTSIN.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		2.2		3.4		1.6	12.9	NNW	1	2.4
二月 Feb.		1.7		5.1		2.4	14.8	NNW	23	2.9
三月 Mar.		2.6		4.8		3.5	14.6	NNW	18	3.7
四月 April		3.0		7.1		4.0	18.0	NNW	16	4.8
五月 May		3.3		5.4		4.1	12.8	NNW	1	4.4
六月 June		1.9		3.5		3.6	12.8	NNW	4	3.2
七月 July		2.0		3.4		2.8	8.0	ESE / SSW	7 / 21	2.7
八月 Aug.		1.5		3.0		2.1	9.8	NNW	16	2.1
九月 Sept.		1.6		3.7		2.3	10.8	N	17	2.4
十月 Oct.		1.8		4.0		2.5	12.1	WNW	12	2.8
十一月 Nov.		2.6		4.2		2.2	12.3	N	23	2.8
十二月 Dec.		2.4		4.1		2.1	11.1	NNW	28	2.7
全年 Annual		2.2		4.3		2.7	18.0	NNW	16 IV	3.1

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	2	0	0	2
二月 Feb.	4	0	0	4
三月 Mar.	6	0	0	6
四月 April	11	2	0	13
五月 May	4	0	0	4
六月 June	1	0	0	1
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	0	0	0	0
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	4	0	0	4
十一月 Nov.	2	0	0	2
十二月 Dec.	5	0	0	5
全年 Annual	40	2	0	42

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	85
六月 June	S 87° W	99
七月 July	N 63° W	75
八月 Aug.	W	100
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 89° W	95

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	9	4	6	12	8	6	1	2	2	2	4	7	6	2	2	3	17
二月 Feb.	9	1	1	2	3	3	2	9	4	10	7	7	7	3	1	6	9
三月 Mar.	9	0	1	5	6	12	7	0	5	7	12	8	2	1	6	6	6
四月 April	5	0	5	1	3	9	5	9	2	10	8	4	5	5	5	10	4
五月 May	2	3	10	8	12	12	10	4	4	7	7	2	4	0	3	3	2
六月 June	7	0	8	2	8	12	10	7	9	4	7	1	1	1	0	5	8
七月 July	1	1	6	5	12	13	23	8	5	5	4	1	1	1	0	1	6
八月 Aug.	3	0	3	0	3	15	8	6	3	4	4	4	5	0	5	6	24
九月 Sept.	11	3	3	4	0	7	16	1	5	4	1	3	5	3	3	8	13
十月 Oct.	8	0	0	2	0	5	4	6	2	3	8	6	4	7	11	7	20
十一月 Nov.	6	0	6	4	3	5	1	5	5	4	6	2	9	7	3	12	12
十二月 Dec.	9	3	3	5	3	1	3	3	2	7	10	1	4	5	5	13	16
全年 Annual	79	15	52	50	61	100	90	60	48	67	78	46	53	35	44	80	137

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 43° E	18
二月 Feb.	S 48° W	23
三月 Mar.	S 4° W	12
四月 April	S 36° W	14
五月 May	S 69° E	35
六月 June	S 55° E	34
七月 July	S 54° E	59
八月 Aug.	S 30° E	17
九月 Sept.	N 70° E	8
十月 Oct.	N 83° W	24
十一月 Nov.	N 60° W	15
十二月 Dec.	N 47° W	19
全年 Annual	S 39° E	9

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⌴	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	7	3	12	0	0	0	6	8	10	11	2	13	19	31	31	27	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	4	12	6	25	11	6	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	4	3	4	0	0	0	0	13	1	2	6	2	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	1	0	0	0	0	1	0	12	2	1	13	0	0	1	0	0	0	0	9	0	1	0	0
五月 May	9	6	1	0	0	2	0	9	4	2	4	0	0	0	0	0	0	2	16	0	6	2	0
六月 June	9	6	0	0	0	4	0	2	7	1	1	0	0	0	0	0	1	15	28	1	20	6	0
七月 July	12	12	0	0	0	6	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	6	27	31	1	25	3	0
八月 Aug.	7	6	0	0	0	4	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	13	26	31	4	24	6	0
九月 Sept.	3	3	0	0	1	1	0	16	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1	22	0	5	0	0
十月 Oct.	5	2	0	0	0	3	0	20	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	2	2	3	0	0	0	0	16	1	4	2	3	0	13	9	1	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	3	1	4	1	0	0	0	18	4	4	5	3	4	31	23	7	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	62	44	24	1	1	21	6	151	46	31	42	33	29	112	75	41	20	71	139	6	81	17	0

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		768.9		769.0		770.0	**769.3**	777.5	18	758.3	1
二月 Feb.		766.9		766.4		767.0	766.7	**778.2**	4	756.4	22
三月 Mar.		763.4		763.5		763.7	763.5	773.4	9	752.7	20,21
四月 April		758.5		758.6		758.9	758.7	765.5	4	751.9	9
五月 May		755.7		755.9		756.2	755.9	763.0	13,31	748.3	10
六月 June		751.8		751.6		751.9	**751.8**	762.0	1	**743.0**	26
七月 July		754.9		754.8		755.0	754.9	759.6	20	750.0	14
八月 Aug.		755.0		755.0		755.3	755.1	761.0	20	750.0	4
九月 Sept.		759.3		759.4		759.8	759.5	767.0	25	746.7	3
十月 Oct.		761.7		761.1		762.0	761.6	771.5	30	750.8	6
十一月 Nov.		765.2		764.7		765.9	765.3	777.2	27	755.9	17
十二月 Dec.		769.2		768.9		770.0	**769.3**	**778.2**	22	761.5	27
全年 Annual		760.9		760.7		761.3	761.0	778.2	$\{^{4}_{22}$ II XII	743.0	26 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		2.8		2.9		2.9	**2.9**
二月 Feb.		2.9		3.3		3.2	3.1
三月 Mar.		4.1		4.2		4.2	4.2
四月 April		4.7		5.5		4.6	4.9
五月 May		9.3		10.1		9.7	9.7
六月 June		12.9		14.7		13.7	13.8
七月 July		18.4		18.8		18.4	18.5
八月 Aug.		18.6		19.5		18.5	**18.9**
九月 Sept.		12.7		13.2		13.0	13.0
十月 Oct.		7.5		7.5		7.8	7.6
十一月 Nov.		5.2		5.3		5.3	5.3
十二月 Dec.		2.9		3.4		3.2	3.1
全年 Annual		8.5		9.0		8.7	8.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		96.5		98.2		96.8	**97.2**	0.0	**94.8**	**5.2**	6.3	6,7	90.4	2
二月 Feb.		98.5		4.3		0.3	1.0	6.0	97.3	8.8	17.7	23	**87.8**	5
三月 Mar.		3.8		7.9		4.5	5.4	10.4	1.7	8.8	23.6	18	96.3	10
四月 April		9.3		14.8		10.9	11.7	17.9	7.3	10.6	28.0	28	0.7	1
五月 May		15.0		21.4		15.9	17.4	23.6	12.8	**10.8**	**36.0**	7	3.3	2
六月 June		18.6		23.2		20.0	20.6	25.0	17.3	7.7	33.6	28	13.7	13
七月 July		22.7		27.0		24.4	24.7	29.1	22.1	6.9	35.0	27	19.4	3,10
八月 Aug.		24.3		28.8		25.6	**26.2**	**30.5**	23.2	7.3	35.3	24	18.8	31
九月 Sept.		19.0		23.2		20.5	20.9	24.5	18.0	6.6	30.0	17	14.8	25,26
十月 Oct.		13.4		18.2		14.9	15.5	20.1	12.2	7.9	27.2	3	3.1	31
十一月 Nov.		6.7		11.4		7.5	8.5	13.2	4.9	8.3	24.9	2	97.6	18
十二月 Dec.		99.9		2.7		0.4	1.0	4.2	98.5	5.7	12.3	2	93.1	28
全年 Annual		10.6		15.1		11.8	12.5	17.0	9.2	7.9	36.0	7 V	87.8	5 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		75.5		68.5		75.0	73.0
二月 Feb.		66.6		51.9		63.7	60.7
三月 Mar.		65.9		53.5		65.5	61.6
四月 April		55.4		48.3		50.4	**51.4**
五月 May		72.4		55.1		71.1	66.2
六月 June		82.0		71.0		80.5	77.8
七月 July		89.6		72.4		81.3	**81.1**
八月 Aug.		82.0		66.4		76.2	74.9
九月 Sept.		77.5		62.6		72.1	70.8
十月 Oct.		63.5		47.9		59.6	57.0
十一月 Nov.		65.6		52.7		63.2	60.5
十二月 Dec.		63.9		62.5		66.0	64.1
全年 Annual		71.7		59.4		68.7	66.6

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22-6h	6-14h	14-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	9.8	7.9	3.0	20.7	7.9	9	5.0	9
二月 Feb.	2.2	1.6	0.2	4.0	3.2	15	1.9	15
三月 Mar.	1.3	1.8	—	**3.1**	1.8	24	1.3	24
四月 April	3.3	3.8	1.0	8.1	4.3	14	3.2	14
五月 May	7.8	8.3	12.1	28.2	10.0	1	10.0	1
六月 June	18.9	15.8	10.7	45.4	12.6	21	8.4	21
七月 July	3.0	8.1	7.8	18.9	6.4	12	5.8	7
八月 Aug.	1.4	28.8	37.9	68.1	26.2	24	26.2	24
九月 Sept.	28.5	21.7	43.8	**94.0**	**43.5**	2	29.8	2
十月 Oct.	12.1	7.4	0.6	20.1	10.4	4	10.4	4
十一月 Nov.	13.0	34.5	7.3	54.8	50.6	18	**32.8**	18
十二月 Dec.	9.4	8.3	8.0	25.7	14.2	27	5.7	27
全年 Annual	110.7	143.0	132.4	386.1	43.5	2 IX	32.8	18 XI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		5.8		6.4		6.7	6.3
二月 Feb.		1.4		2.8		2.7	**2.3**
三月 Mar.		3.1		3.7		2.8	3.2
四月 April		2.9		4.1		1.7	2.9
五月 May		5.7		4.7		3.4	4.6
六月 June		6.2		5.8		5.6	5.9
七月 July		4.3		5.5		3.5	4.4
八月 Aug.		4.6		4.6		2.9	4.1
九月 Sept.		4.8		4.9		3.1	4.3
十月 Oct.		4.7		5.4		5.9	5.3
十一月 Nov.		4.1		4.8		4.0	4.3
十二月 Dec.		5.9		7.2		6.6	**6.5**
全年 Annual		4.5		5.0		4.1	4.5

日照時數 No. of Hours with Sunshine

總計 Total	百分率 %
111.7	37
217.5	72
253.9	69
279.5	71
291.6	67
230.1	52
271.5	61
255.1	61
226.2	61
208.8	60
182.7	60
127.9	43
2656.5	60

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.5
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 2.1

芝罘

大正八年 **CHEE-FOO.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.		10.3		10.5		9.1	30.0	N	1	9.6
二月 Feb.		6.3		7.3		5.7	22.0	NNW	19	6.4
三月 Mar.		7.1		8.5		5.0	27.5	NNW	9,25	7.4
四月 April		7.2		9.1		6.3	22.5	NW	22	7.0
五月 May		7.7		9.0		7.2	32.8	NW	2	8.4
六月 June		3.9		5.0		4.3	17.9	S	28	4.4
七月 July		2.3		4.7		3.8	15.7	ENE	7	3.7
八月 Aug.		4.0		5.8		3.7	16.3	NW	29	4.6
九月 Sept.		5.7		7.9		5.4	29.6	N	14	6.4
十月 Oct.		8.0		9.4		8.1	25.0	N, NNW	6,7, 18	8.5
十一月 Nov.		6.9		9.0		7.9	31.7	NW	7	8.0
十二月 Dec.		7.8		9.7		7.6	36.3	NW	28	8.1
全年 Annual		6.4		8.0		6.2	36.3	NW	28 XII	6.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	5	15	1	21
二月 Feb.	10	8	0	18
三月 Mar.	5	14	0	19
四月 April	15	11	0	26
五月 May	8	17	1	26
六月 June	8	3	0	11
七月 July	0	1	0	1
八月 Aug.	9	2	0	11
九月 Sept.	5	7	1	13
十月 Oct.	8	15	0	23
十一月 Nov.	10	11	1	22
十二月 Dec.	9	9	2	20
全年 Annual	92	113	6	211

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	N 63° W	75
七月 July	S	100
八月 Aug.	N 72° W	79
九月 Sept.	N	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 30° W	93
十二月 Dec.	S 71° W	93
全年 Annual	S 85° W	82

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	7	17	3	0	2	4	3	3	3	3	4	5	8	5	11	13	2
二月 Feb.	8	7	3	3	0	3	0	3	11	12	2	7	7	1	7	8	2
三月 Mar.	7	8	2	4	3	3	1	3	8	13	7	5	4	4	10	11	0
四月 April	2	3	2	6	5	2	7	2	22	15	4	1	6	2	4	7	0
五月 May	7	1	6	4	12	3	3	10	19	8	4	1	2	0	8	3	2
六月 June	5	7	11	11	15	3	9	4	12	4	1	0	2	2	1	2	1
七月 July	3	3	17	8	19	8	10	7	10	2	1	0	0	0	4	0	1
八月 Aug.	12	1	9	11	4	4	9	8	9	7	4	0	5	4	4	0	2
九月 Sept.	15	2	13	5	5	0	6	1	4	5	10	1	6	7	7	2	1
十月 Oct.	10	0	3	1	4	0	2	4	29	4	6	5	4	5	7	9	0
十一月 Nov.	12	0	1	0	0	1	2	5	20	10	8	7	8	2	4	8	2
十二月 Dec.	8	1	0	1	2	2	0	4	10	10	7	6	6	9	12	14	1
全年 Annual	96	50	70	54	71	33	52	54	157	93	58	38	58	41	79	77	14

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 29° W	36
二月 Feb.	N 89° W	20
三月 Mar.	N 75° W	20
四月 April	S 4° W	31
五月 May	S 34° E	26
六月 June	S 89° E	43
七月 July	S 84° E	57
八月 Aug.	S 71° E	19
九月 Sept.	N 14° W	19
十月 Oct.	S 47° W	26
十一月 Nov.	S 53° W	37
十二月 Dec.	N 85° W	40
全年 Annual	S 20° W	4

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⧋	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⏲
一月 Jan.	13	5	21	0	0	0	2	3	15	11	21	2	0	27	23	13	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	1	1	3	1	0	1	4	12	0	1	18	5	2	18	13	4	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	3	1	0	1	0	0	1	16	5	1	19	4	0	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	3	2	0	0	0	0	3	14	3	1	26	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
五月 May	5	4	1	0	0	1	1	7	6	3	26	0	0	0	0	0	0	1	14	0	9	1	0
六月 June	10	7	0	0	0	2	2	3	10	3	11	0	0	0	0	0	0	3	13	0	6	0	0
七月 July	8	6	0	0	0	1	3	9	10	0	1	0	0	0	0	0	1	15	30	0	14	1	0
八月 Aug.	9	8	0	0	0	3	0	9	4	1	11	0	0	0	0	0	5	27	31	0	20	1	0
九月 Sept.	4	4	0	0	0	2	0	10	4	3	13	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0
十月 Oct.	4	3	0	0	0	2	0	7	10	1	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	5	3	5	1	0	0	0	9	6	3	22	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	10	4	12	2	0	0	0	3	15	5	20	8	0	22	15	4	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	75	48	42	5	0	12	16	102	88	33	211	20	2	87	54	22	6	46	103	0	50	3	0

青島

大正八年 **TSINGTAU.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	763.9	763.7	764.7	763.5	763.7	764.5	764.0	**773.8**	19	753.6	8
二月 Feb.	762.5	761.9	762.8	761.6	761.3	762.1	762.0	772.7	4	751.8	22
三月 Mar.	759.0	758.7	759.6	758.5	757.6	759.0	758.7	769.2	10	749.1	21
四月 April	754.6	754.0	754.8	754.0	753.1	754.4	754.2	759.7	4	747.1	21
五月 May	751.2	751.0	751.7	750.9	750.1	751.4	751.0	757.1	13	743.2	10
六月 June	746.9	746.8	747.2	746.7	745.9	747.0	**746.8**	756.5	1	**740.1**	21
七月 July	749.9	749.7	750.3	749.9	748.9	750.0	749.8	755.6	20	744.7	5
八月 Aug.	750.1	750.1	750.8	750.2	749.4	750.4	750.2	756.1	20	744.2	3
九月 Sept.	754.5	754.4	755.2	754.3	754.0	754.9	754.6	761.7	25	742.4	3
十月 Oct.	757.3	757.2	758.1	756.7	756.4	757.5	757.2	766.4	31	747.3	6
十一月 Nov.	760.8	760.5	761.4	760.1	760.1	761.1	760.7	771.7	27	751.8	17
十二月 Dec.	764.7	764.3	765.2	764.0	764.2	765.0	**764.6**	773.0	22	754.6	27
全年 Annual	756.3	756.0	756.8	755.9	755.4	756.4	756.1	773.8	19 I	740.1	21 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	**3.1**
二月 Feb.	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.6	3.5
三月 Mar.	4.7	4.7	4.7	4.8	4.7	4.6	4.7
四月 April	6.3	6.2	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3
五月 May	9.7	9.7	9.8	10.0	10.0	9.8	9.8
六月 June	14.6	14.6	15.1	15.2	14.8	14.6	14.8
七月 July	19.7	19.3	19.6	19.5	19.6	19.7	**19.6**
八月 Aug.	19.4	19.4	19.0	18.5	18.9	18.9	19.0
九月 Sept.	13.3	13.0	13.6	12.7	12.8	13.0	13.1
十月 Oct.	8.9	8.6	8.5	7.9	8.3	8.6	8.5
十一月 Nov.	5.8	5.4	5.4	5.2	5.2	5.4	5.4
十二月 Dec.	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	**3.1**
全年 Annual	9.3	9.2	9.4	9.1	9.2	9.2	9.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	97.3	96.9	97.7	99.9	98.7	97.5	**98.0**	1.3	**95.0**	6.3	9.0	7	89.4	2
二月 Feb.	99.4	99.0	0.5	3.8	2.1	0.1	0.8	5.1	97.6	7.5	13.1	27	**88.2**	4
三月 Mar.	3.6	2.9	4.9	7.8	6.2	4.2	4.9	9.3	1.7	7.6	20.0	18	95.4	10
四月 April	8.4	8.1	11.5	13.6	12.0	9.6	10.5	15.2	7.1	8.0	21.7	24	2.8	4
五月 May	13.9	13.5	17.0	18.6	16.7	14.7	15.7	20.3	12.1	**8.2**	27.3	22	3.2	2
六月 June	18.6	18.4	21.2	22.2	20.8	19.1	20.0	23.9	17.5	6.4	30.8	29	13.5	4
七月 July	23.0	22.7	25.2	26.5	25.2	23.6	24.4	27.7	22.3	**5.4**	30.6	29	18.4	11
八月 Aug.	25.0	24.2	27.7	29.5	27.9	25.7	**26.7**	**30.8**	23.3	7.5	**35.4**	4	18.4	30
九月 Sept.	20.0	19.2	21.7	24.1	22.7	20.7	21.4	25.3	18.0	7.3	30.1	5	15.0	29
十月 Oct.	14.6	13.6	15.6	18.8	16.8	15.3	15.8	20.1	12.1	8.0	25.0	2	2.5	31
十一月 Nov.	8.0	7.3	8.4	11.2	9.6	8.3	8.8	12.7	5.5	7.3	20.1	5	96.6	28
十二月 Dec.	0.4	99.5	0.3	3.3	2.0	0.8	1.0	4.6	97.9	6.7	11.6	3	89.8	28
全年 Annual	11.0	10.4	12.6	14.9	13.4	11.6	12.3	16.3	9.2	7.2	35.4	4 VIII	88.2	4 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	77.7	77.6	74.2	62.4	67.4	73.5	72.1
二月 Feb.	73.0	77.0	69.0	52.4	61.1	73.9	67.7
三月 Mar.	77.5	80.1	71.9	60.5	66.0	72.7	71.4
四月 April	75.3	76.4	66.2	56.8	62.3	69.6	67.8
五月 May	81.0	82.8	68.2	63.4	71.9	78.3	74.3
六月 June	91.3	92.7	81.4	77.3	81.9	88.8	85.6
七月 July	93.8	94.3	82.6	75.9	82.2	91.0	**86.6**
八月 Aug.	81.9	85.4	69.2	61.0	68.5	76.6	73.8
九月 Sept.	75.4	77.6	70.0	56.8	61.7	71.0	68.8
十月 Oct.	69.5	71.4	62.1	47.5	55.9	63.3	61.6
十一月 Nov.	62.5	61.0	53.6	46.5	51.6	57.4	**56.3**
十二月 Dec.	64.6	70.9	66.2	53.0	57.0	62.4	62.4
全年 Annual	77.0	78.9	70.0	59.5	65.6	73.2	70.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	4.5	1.9	1.3	0.5	0.1	1.2	9.5	3.5	9	2.6	9
二月 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	3.8	0.1	1.0	0.1	0.2	3.5	8.7	3.8	6	3.7	6
四月 April	0.2	0.8	3.7	—	0.7	0.7	6.1	3.4	13	2.9	13
五月 May	0.0	0.4	0.2	0.4	2.0	7.4	10.4	8.2	9	6.5	9
六月 June	31.7	23.2	26.7	9.2	0.8	2.1	93.7	32.6	9	20.6	9
七月 July	1.9	1.6	7.2	4.0	15.5	2.8	33.0	23.6	12	14.0	12
八月 Aug.	18.1	0.8	2.2	15.8	15.3	4.0	**156.2**	**101.2**	21	**99.5**	21
九月 Sept.	6.9	14.9	19.5	16.5	30.5	10.7	99.0	71.4	2	30.4	2
十月 Oct.	—	—	—	—	0.0	0.9	0.9	0.9	5	0.9	5
十一月 Nov.	—	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.8	7	0.8	7
十二月 Dec.	10.9	5.7	2.7	2.2	4.4	8.2	34.1	20.4	27	10.6	27
全年 Annual	78.0	49.4	64.5	48.7	170.3	41.5	452.4	101.2	21 VIII	99.5	21 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	4.6	6.1	6.3	6.5	6.8	6.0	6.1
二月 Feb.	6.6	4.0	4.0	3.5	5.0	4.8	4.6
三月 Mar.	5.8	5.9	5.6	5.3	6.0	5.1	5.6
四月 April	4.0	4.3	4.7	5.5	6.3	5.2	5.0
五月 May	4.4	5.5	5.6	5.7	6.6	4.7	5.4
六月 June	5.9	7.9	8.2	7.1	7.6	5.9	**7.1**
七月 July	5.6	7.1	7.6	6.5	6.6	4.7	6.4
八月 Aug.	3.0	4.5	5.3	5.2	**4.4**	3.1	4.3
九月 Sept.	4.2	5.2	5.5	5.2	4.5	3.5	4.7
十月 Oct.	2.6	2.4	3.7	4.5	4.4	3.4	3.5
十一月 Nov.	3.1	3.0	3.7	3.3	3.5	2.6	**3.2**
十二月 Dec.	3.6	4.2	4.8	5.2	4.6	4.4	4.5
全年 Annual	4.5	5.0	5.4	5.3	5.5	4.5	5.0

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**131.2**	42
二月 Feb.	231.2	76
三月 Mar.	219.8	59
四月 April	267.5	68
五月 May	287.5	66
六月 June	192.2	44
七月 July	241.3	55
八月 Aug.	**293.0**	71
九月 Sept.	242.2	65
十月 Oct.	230.8	75
十一月 Nov.	228.7	75
十二月 Dec.	195.1	65
全年 Annual	2793.5	63

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity .....— 0.6
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .....+ 7.1

青島

大正八年 **TSINGTAU.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	8.0	7.4	7.2	8.0	7.5	7.7	22.1	NNE	18	7.4
二月 Feb.	5.9	5.7	5.5	6.8	7.3	7.0	15.8	N	18	6.3
三月 Mar.	6.1	6.7	6.5	7.8	8.1	7.0	17.5	N	9	6.8
四月 April	7.8	7.5	7.9	9.8	9.4	7.5	22.3	N	9	8.1
五月 May	8.8	7.4	9.0	10.7	10.6	9.6	31.6	N	1	9.3
六月 June	6.0	6.0	6.6	8.5	8.7	7.4	16.8	ESE	20	7.2
七月 July	4.8	4.3	5.7	7.4	7.7	5.6	14.3	SE	7	5.8
八月 Aug.	5.2	4.6	5.9	7.4	7.7	6.4	17.5	SSE	28	6.1
九月 Sept.	4.6	4.3	5.2	7.1	6.6	5.2	17.8	SSW	17	5.5
十月 Oct.	5.9	6.0	6.8	8.4	8.2	6.9	21.2	NNW	12	7.0
十一月 Nov.	7.0	7.3	7.6	8.4	8.0	7.8	24.2	N	23	7.8
十二月 Dec.	5.8	5.5	6.0	6.8	6.8	6.5	24.8	NNW	28	6.2
全年 Annual	6.3	6.1	6.7	8.1	8.1	7.0	30.6	N	9 V	7.0

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	11	8	0	19
二月 Feb.	14	1	0	15
三月 Mar.	15	5	0	20
四月 April	19	6	0	25
五月 May	17	11	1	29
六月 June	17	4	0	21
七月 July	13	0	0	13
八月 Aug.	7	3	0	10
九月 Sept.	7	4	0	11
十月 Oct.	11	7	0	18
十一月 Nov.	16	6	0	22
十二月 Dec.	4	8	0	12
全年 Annual	151	63	1	215

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	S 68° W	95
三月 Mar.	S 76° W	91
四月 April	S 75° W	77
五月 May	S 86° W	94
六月 June	N 84° W	94
七月 July	N 81° W	94
八月 Aug.	S 83° W	86
九月 Sept.	N 81° W	85
十月 Oct.	N 83° W	92
十一月 Nov.	S 77° W	77
十二月 Dec.	N 56° W	94
全年 Annual	S 89° W	89

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	45	40	3	4	5	3	4	11	16	9	3	5	2	2	5	27	2
二月 Feb.	37	13	2	0	0	8	10	33	26	9	2	0	0	1	4	14	4
三月 Mar.	27	19	2	2	1	15	26	39	29	9	3	0	0	2	4	7	1
四月 April	19	7	1	1	1	14	46	41	21	4	3	0	0	3	3	14	2
五月 May	10	12	0	2	8	14	47	53	16	9	4	2	1	2	2	4	0
六月 June	10	9	2	1	13	21	34	60	18	1	2	0	1	1	2	3	2
七月 July	2	2	0	2	9	17	85	43	15	2	1	0	0	2	0	3	3
八月 Aug.	19	15	4	1	5	8	33	55	26	5	0	0	0	0	8	5	2
九月 Sept.	34	30	12	4	4	20	16	14	6	11	4	0	3	1	4	15	2
十月 Oct.	33	13	7	1	2	2	7	15	37	11	1	1	3	2	8	40	3
十一月 Nov.	30	18	3	0	0	1	2	13	44	14	6	1	3	2	8	32	3
十二月 Dec.	48	20	3	0	3	3	2	9	14	5	8	1	1	3	10	50	6
全年 Annual	314	198	39	18	51	126	312	391	268	89	37	10	14	21	58	214	30

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 6° E	39
二月 Feb.	S 56° E	15
三月 Mar.	S 47° E	34
四月 April	S 41° E	44
五月 May	S 37° E	59
六月 June	S 44° E	64
七月 July	S 41° E	82
八月 Aug.	S 43° E	45
九月 Sept.	N 49° E	32
十月 Oct.	N 14° W	14
十一月 Nov.	N 61° W	11
十二月 Dec.	N 12° W	48
全年 Annual	S 62° E	22

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ⛆	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⁄	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	10	4	12	5	0	0	3	7	14	9	19	8	4	23	22	11	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	0	0	0	0	0	6	7	8	0	15	17	3	18	8	4	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	5	2	1	1	0	0	8	7	11	5	20	3	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	4	2	0	0	0	1	4	9	10	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	5	1	0	0	0	1	10	6	8	5	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
六月 June	9	7	0	0	0	2	8	0	11	5	21	0	0	0	0	0	0	2	12	0	1	0	0
七月 July	10	2	0	0	0	2	5	4	11	2	13	0	0	0	0	0	0	11	31	0	3	0	0
八月 Aug.	9	7	0	0	0	5	0	8	5	0	10	0	0	0	0	0	6	26	31	0	17	1	0
九月 Sept.	8	7	0	0	0	3	0	10	7	1	11	0	0	0	0	0	0	1	17	0	1	0	0
十月 Oct.	1	0	0	0	0	1	1	12	3	1	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	0	2	0	0	0	1	14	5	1	22	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	6	3	4	2	0	0	0	8	8	3	12	10	1	22	10	4	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	68	35	19	8	0	15	46	92	101	33	215	38	8	81	41	19	6	40	93	0	22	1	0

南京

大正八年 **NANKING.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		769.5		769.3		770.1	769.6	**782.6**	19	759.3	8
二月 Feb.		768.6		768.5		768.4	768.5	780.3	4	758.2	26
三月 Mar.		764.2		764.5		764.3	764.3	775.9	10	755.8	8
四月 April		760.2		760.2		760.2	760.2	766.2	2	751.7	21
五月 May		757.9		757.8		757.6	757.8	768.5	2	750.2	9
六月 June		752.8		752.8		752.9	**752.8**	758.5	1	**744.6**	12
七月 July		754.9		754.9		755.1	755.0	759.6	21	751.0	31
八月 Aug.		755.0		755.1		755.3	755.1	760.3	20	750.1	2,14
九月 Sept.		760.1		760.0		760.5	760.2	766.7	24	749.9	2
十月 Oct.		764.1		763.6		764.3	764.0	771.9	31	757.5	5
十一月 Nov.		767.3		766.7		767.7	767.2	779.3	24	760.6	16,22
十二月 Dec.		771.0		770.6		771.4	**771.0**	778.9	30	761.5	26
全年 Annual		762.1		762.0		762.3	762.1	782.6	19 I	744.6	12 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.2		4.5		4.4	4.4
二月 Feb.		4.4		5.0		5.2	4.9
三月 Mar.		7.1		7.6		7.9	7.5
四月 April		9.4		9.6		10.3	9.7
五月 May		13.0		12.6		13.6	13.1
六月 June		18.1		17.8		18.3	18.1
七月 July		20.5		20.5		20.9	20.6
八月 Aug.		21.1		20.1		20.8	**20.7**
九月 Sept.		14.5		13.7		14.9	14.4
十月 Oct.		9.3		8.2		9.1	8.8
十一月 Nov.		6.4		6.3		6.3	6.3
十二月 Dec.		4.2		4.0		4.2	**4.2**
全年 Annual		11.0		10.8		11.3	11.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		0.4		4.3		1.8	**2.2**	5.8	**99.4**	**6.4**	19.5	7	93.3	22
二月 Feb.		1.3		7.5		4.2	4.4	9.5	0.5	9.0	19.4	28	93.0	4
三月 Mar.		7.5		12.7		10.2	10.1	14.6	6.7	7.9	23.8	24	0.0	10
四月 April		12.4		20.9		16.2	16.5	22.2	12.0	10.3	23.8	7	8.1	1
五月 May		17.0		26.4		21.1	21.5	28.0	16.3	11.7	36.1	30	7.9	2
六月 June		22.1		27.6		24.1	24.6	28.9	21.3	7.5	36.7	9	19.1	3,13,24
七月 July		23.7		29.4		25.6	26.2	30.8	23.2	7.6	35.8	18	20.1	1
八月 Aug.		24.7		31.5		26.8	**27.7**	**33.1**	24.2	8.9	**37.3**	21	20.5	31
九月 Sept.		18.6		26.3		21.3	22.1	27.5	18.0	9.5	35.9	8	12.6	16
十月 Oct.		12.0		22.7		15.6	16.7	23.5	11.1	**12.5**	29.4	17	4.0	23
十一月 Nov.		5.5		14.8		8.6	9.6	16.5	4.4	12.1	23.6	3	94.9	25
十二月 Dec.		0.8		7.3		3.2	3.8	8.3	99.5	8.9	13.7	2	**91.3**	30
全年 Annual		12.2		19.3		14.9	15.5	20.7	11.4	9.3	37.3	21 VIII	91.3	30 XII

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		86.0		70.4		80.7	79.0
二月 Feb.		84.3		62.3		81.0	75.8
三月 Mar.		89.2		68.9		83.1	80.4
四月 April		86.3		52.6		74.4	71.1
五月 May		86.4		49.2		71.8	69.1
六月 June		91.3		67.3		82.4	80.4
七月 July		94.2		68.3		85.2	**82.6**
八月 Aug.		91.3		59.0		79.2	76.5
九月 Sept.		88.9		54.3		78.1	73.8
十月 Oct.		87.2		41.5		68.7	**65.8**
十一月 Nov.		87.1		48.0		69.3	68.1
十二月 Dec.		83.5		52.9		71.9	69.4
全年 Annual		88.0		57.9		77.2	74.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–6h	6–14h	14–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	13.4	6.0	20.3	39.7	6.2	29	6.0	14
二月 Feb.	4.8	1.8	3.6	**10.2**	3.6	7	3.4	8
三月 Mar.	52.2	30.6	36.4	119.2	19.1	26	18.6	26
四月 April	23.5	40.8	12.3	76.6	44.8	21	24.0	21
五月 May	33.8	0.2	9.8	43.8	14.5	17	14.5	17
六月 June	59.6	137.9	28.2	225.7	**101.0**	11	**77.0**	11
七月 July	23.2	112.9	92.0	**228.1**	100.5	9	63.5	9
八月 Aug.	0.6	7.0	19.8	27.4	9.8	4	9.8	4
九月 Sept.	40.4	1.6	15.3	57.3	31.0	1	26.0	1
十月 Oct.	9.0	0.9	1.1	11.0	4.8	30	4.6	27
十一月 Nov.	15.1	4.9	6.0	26.0	8.9	5	8.6	5
十二月 Dec.	6.6	3.7	5.8	16.1	5.0	27	3.9	11
全年 Annual	282.2	348.3	250.6	881.1	101.0	11 VI	77.0	11 VI

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		7.1		6.9		6.0	6.7
二月 Feb.		7.0		6.2		4.8	6.0
三月 Mar.		8.1		8.2		7.8	**8.0**
四月 April		7.1		6.2		6.8	6.7
五月 May		5.4		4.4		4.3	4.7
六月 June		7.5		7.5		7.1	7.4
七月 July		7.1		6.7		4.6	6.1
八月 Aug.		4.8		5.4		3.5	4.6
九月 Sept.		6.0		6.5		4.9	5.8
十月 Oct.		4.4		5.5		5.1	5.0
十一月 Nov.		4.7		4.2		3.5	**4.1**
十二月 Dec.		5.8		6.2		5.7	5.9
全年 Annual		6.3		6.2		5.3	5.9

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**90.5**	28
二月 Feb.	123.6	40
三月 Mar.	116.6	31
四月 April	131.4	34
五月 May	203.0	48
六月 June	127.6	30
七月 July	171.6	40
八月 Aug.	**219.7**	51
九月 Sept.	152.9	41
十月 Oct.	203.6	58
十一月 Nov.	178.3	57
十二月 Dec.	125.3	40
全年 Annual	1844.0	42

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.9
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 2.7

南京

南京

大正八年 **NANKING.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		3.4		5.3		3.3	12.3	N NNE	18 30	4.0
二月 Feb.		2.7		3.7		1.5	11.8	NNE	7	2.8
三月 Mar.		3.4		4.8		3.5	22.9	NNE	25	4.1
四月 April		2.4		4.3		3.3	12.5	ESE	20	3.5
五月 May		3.0		5.0		3.4	23 0	NNE	28	4.0
六月 June		2.1		4.5		3.6	16.8	ENE	23	3.5
七月 July		1.9		4.0		2.4	12.6	SW	18	2.8
八月 Aug.		3.3		5.8		3.7	13.9	NE	21	4.3
九月 Sept.		2.9		5.4		2.9	11.4	NNE	1	3.7
十月 Oct.		1.4		4.4		2.1	11.9	NNE	19	2.5
十一月 Nov.		2.0		4.8		2.6	16.7	NNE	23	3.0
十二月 Dec.		2.3		4.1		2.5	11.4	NNE	4	2.8
全年 Annual		2.6		4.7		2.9	23.0	NNE	28 V	3.4

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	7	0	0	7
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	7	1	0	8
四月 April	3	0	0	3
五月 May	9	2	0	11
六月 June	4	1	0	5
七月 July	1	0	0	1
八月 Aug.	4	0	0	4
九月 Sept.	2	0	0	2
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	3	1	0	4
十二月 Dec.	1	0	0	1
全年 Annual	44	5	0	49

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	W	100
八月 Aug.	N 84° W	96
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	W	100
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	N 90° W	100

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	13	14	11	0	8	6	11	3	0	1	4	0	8	3	1	5	5
二月 Feb.	9	14	6	2	10	1	5	0	4	2	9	0	2	0	6	1	13
三月 Mar.	5	11	10	5	23	10	7	2	3	1	5	0	2	0	2	2	5
四月 April	5	6	7	3	15	19	11	6	0	4	7	2	3	0	0	1	7
五月 May	3	6	6	2	13	10	10	1	6	3	12	7	9	0	0	0	5
六月 June	3	2	7	3	20	5	5	1	6	3	15	3	3	2	2	2	8
七月 July	1	8	15	3	15	11	8	3	2	3	3	2	2	2	2	2	11
八月 Aug.	7	17	12	5	28	11	1	1	1	0	2	1	1	1	1	2	2
九月 Sept.	10	22	9	1	16	3	7	1	0	0	2	2	5	4	0	2	6
十月 Oct.	5	8	13	0	5	6	5	4	2	4	13	6	4	3	3	5	7
十一月 Nov.	9	15	2	1	5	9	6	7	3	1	8	1	7	1	2	3	10
十二月 Dec.	4	23	9	3	7	5	4	1	2	0	3	0	4	7	8	6	7
全年 Annual	74	146	107	28	165	96	80	24	29	22	83	24	50	23	27	31	86

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 39° E	33
二月 Feb.	N 37° E	24
三月 Mar.	N 78° E	50
四月 April	S 80° E	44
五月 May	S 35° E	24
六月 June	S 52° E	22
七月 July	N 84° E	40
八月 Aug.	N 63° E	64
九月 Sept.	N 41° E	46
十月 Oct.	N 16° E	31
十一月 Nov.	N 65° E	13
十二月 Dec.	N 18° E	42
全年 Annual	N 67° E	28

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⚡	霜 ⌴
一月 Jan.	18	11	6	1	0	0	0	4	15	15	7	9
二月 Feb.	6	3	4	1	0	0	3	3	10	7	1	8
三月 Mar.	15	15	1	0	1	5	0	3	22	10	8	0
四月 April	6	4	0	0	0	1	0	4	15	6	3	0
五月 May	8	5	0	0	0	3	0	7	5	2	11	0
六月 June	18	15	0	0	0	3	0	3	17	12	5	0
七月 July	16	11	0	0	0	6	0	5	10	4	1	0
八月 Aug.	7	6	0	0	0	1	0	7	7	3	4	0
九月 Sept.	6	5	0	0	0	0	0	8	12	7	2	0
十月 Oct.	5	2	0	0	0	0	0	9	6	5	2	0
十一月 Nov.	9	6	3	1	0	0	2	11	5	5	4	7
十二月 Dec.	6	4	3	0	0	0	1	5	12	10	1	17
全年 Annual	120	87	17	3	1	19	6	69	133	86	49	41

氣溫 Air Temperature

月 MONTH	最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	0	19	6	3	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	0	12	6	2	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
五月 May	0	0	0	0	0	9	24	0	12	2
六月 June	0	0	0	0	2	11	23	0	10	5
七月 July	0	0	0	0	4	22	29	0	21	1
八月 Aug.	0	0	0	0	13	29	31	1	28	3
九月 Sept.	0	0	0	0	1	5	22	0	7	1
十月 Oct.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
十一月 Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	0	57	17	5	20	76	146	1	78	12

地震回數 No. of obs.

月 MONTH	No. of obs. ⏲
一月 Jan.	0
二月 Feb.	0
三月 Mar.	0
四月 April	0
五月 May	0
六月 June	0
七月 July	0
八月 Aug.	0
九月 Sept.	0
十月 Oct.	0
十一月 Nov.	0
十二月 Dec.	0
全年 Annual	0

漢口

大正八年 **HANKOW.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		768.0		767.9		768.6	768.2	**781.3**	19	757.3	7
二月 Feb.		767.0		766.9		766.9	767.0	778.6	4	755.7	26
三月 Mar.		761.9		762.3		762.4	762.2	773.0	10	752.7	21
四月 April		757.8		758.2		758.2	758.1	764.0	2	749.2	21
五月 May		755.6		755.7		755.3	755.5	771.3	2	748.0	9
六月 June		750.8		751.0		750.9	**750.9**	756.3	1	**742.9**	11
七月 July		751.9		752.3		752.1	752.1	757.2	21	748.6	5
八月 Aug.		752.2		752.3		752.2	752.3	757.5	20	746.1	27
九月 Sept.		758.1		758.3		758.5	758.3	763.1	21	749.5	7
十月 Oct.		763.3		763.1		763.4	763.3	771.4	21	757.4	2
十一月 Nov.		766.2		766.1		766.6	766.3	781.1	24	758.9	6
十二月 Dec.		769.8		769.5		769.9	**769.7**	779.2	29	758.8	26
全年 Annual		760.2		760.3		760.4	760.3	781.3	19 I	742.9	11 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.7		4.8		4.8	**4.8**
二月 Feb.		5.3		5.6		6.0	5.6
三月 Mar.		8.6		8.9		9.0	8.8
四月 April		12.0		12.1		13.0	12.4
五月 May		14.5		14.6		15.3	14.8
六月 June		19.8		19.0		19.8	19.5
七月 July		21.8		22.0		22.0	**21.9**
八月 Aug.		21.3		20.6		22.2	21.4
九月 Sept.		15.6		15.2		15.7	15.5
十月 Oct.		11.2		9.8		10.6	10.6
十一月 Nov.		7.8		7.3		7.2	7.4
十二月 Dec.		4.7		4.8		4.9	**4.8**
全年 Annual		12.3		12.1		12.5	12.3

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		2.0		4.9		3.2	**3.3**	6.5	**0.8**	**5.7**	19.8	7	96.6	31
二月 Feb.		4.3		9.6		7.4	7.1	11.8	3.1	8.7	20.0	28	**94.0**	2
三月 Mar.		10.1		14.2		12.1	12.1	15.8	9.0	6.8	23.7	23	0.9	10
四月 April		15.9		21.9		18.4	18.7	23.4	15.1	8.4	29.7	6	10.9	23
五月 May		19.6		26.0		22.8	22.8	28.3	18.7	**9.7**	35.5	29	10.1	2
六月 June		23 6		27.9		25.4	25 6	29.6	22.9	6.7	35.0	11	20.3	4
七月 July		25.4		29.9		27.0	27.4	31.6	24.7	6.9	36.2	16	21.3	13
八月 Aug.		27.2		32.2		29.0	**29.5**	**34.0**	26.4	7.6	**37.7**	14	21.4	30,31
九月 Sept.		20.9		26.1		22.9	23.3	27.6	20.2	7.4	36.2	8	16.6	16
十月 Oct.		15.2		21.8		17.7	18.2	23.0	14.3	8.7	27.4	17	8.9	22
十一月 Nov.		8.9		15.2		10.9	11.7	16.9	7.6	9.3	25 5	3	98.1	24
十二月 Dec.		3.4		8.4		5.5	5.8	10.0	2.3	7.7	15.0	3	95.4	30
全年 Annual		14.7		19.8		16.9	17.1	21.5	13.8	7.8	37.7	14 VIII	94.0	2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		87.5		74.4		82.4	81.4
二月 Feb.		83.9		61.4		75.2	73.5
三月 Mar.		92.0		73.1		83.6	**82.9**
四月 April		87.2		62.7		80.5	76.8
五月 May		83.2		58.9		73.2	71.7
六月 June		91.5		69.6		82.5	81.2
七月 July		90.3		70.5		83.4	81.4
八月 Aug.		79.9		58.2		74.5	70.9
九月 Sept.		83.8		61.8		75.0	73.5
十月 Oct.		86.3		51.1		70.0	**69.1**
十一月 Nov.		85.2		55.5		70.6	70.4
十二月 Dec.		80.2		59.3		72.0	70.5
全年 Annual		85.9		63.0		76.9	75.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

月 MONTH	22–6h	6–14h	14–22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	9.1	13.4	13.6	36.1	7.1	9	6.1	9
二月 Feb.	7.6	2.0	1.9	**11.5**	5.4	9	4.0	9
三月 Mar.	57.8	47.4	45.7	150.9	26.8	4	17.0	4
四月 April	14.3	23.6	20.7	58.6	25.2	21	19.0	21
五月 May	116.2	44.4	56.4	217.0	56.2	10	**52.3**	10
六月 June	153.6	121.9	104.6	**380.1**	**110.8**	23	51.5	23
七月 July	54.1	36.0	45.8	135.9	38.1	23	29.2	23
八月 Aug.	5.6	37.7	34.2	77.5	26.0	29	26.0	29
九月 Sept.	9.4	28.2	53.4	91.0	36.7	9	28.8	9
十月 Oct.	6.9	8.2	11.0	26.1	6.6	2	6.1	2
十一月 Nov.	5.9	19.6	2.0	27.5	17.1	4	14.7	4
十二月 Dec.	7.0	0.6	5.3	12.9	5.0	23,26	5.0	23,26
全年 Annual	447.5	383.0	394.6	1225.1	110.8	23 VI	52.3	10 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0–10)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		6.5		7.5		7.4	7.2
二月 Feb.		4.9		6.6		6.1	5.8
三月 Mar.		7.4		9.7		8.4	**8.5**
四月 April		7.8		8.4		8.2	8.1
五月 May		6.9		6.9		4.9	6.2
六月 June		8.8		8.1		7.5	8.1
七月 July		7.9		7.5		6.7	7.4
八月 Aug.		4.2		5 6		3.5	4.4
九月 Sept.		5.6		5.4		4.8	5.3
十月 Oct.		3.9		5.9		4.7	4.8
十一月 Nov.		3.9		4.1		3.7	**3.9**
十二月 Dec.		6.1		5.0		4.6	5.2
全年 Annual		6.2		6.7		5.9	6.2

日照時數 No. of Hours with Sunshine

月 MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**79.6**	25
二月 Feb.	146.1	47
三月 Mar.	99.0	27
四月 April	152.0	40
五月 May	246.9	58
六月 June	147.6	35
七月 July	186.2	43
八月 Aug.	**278.7**	68
九月 Sept.	187.8	51
十月 Oct.	192.3	55
十一月 Nov.	174.3	55
十二月 Dec.	139.3	44
全年 Annual	2029.7	46

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity.....— 1.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level.....+ 3.3

漢口

大正八年 **HANKOW.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.
一月 Jan.		3.2		4.1		3.5	13.0	NE	1	3.5
二月 Feb.		1.9		1.9		1.9	11.0	NE	19	1.8
三月 Mar.		2.5		2.9		2.3	15.4	NE	25	2.5
四月 April		2.1		2.7		1.4	12.7	NNE	14	2.0
五月 May		2.5		3.4		2.1	14.6	NNE	20	2.9
六月 June		1.5		2.5		1.5	7.1	WNW	12	1.9
七月 July		1.8		2.4		1.8	6.0	WSW	9	1.9
八月 Aug.		2.2		3.0		2.3	11.3	NE	26	2.5
九月 Sept.		2.1		2.6		2.0	10.9	NE	14	2.3
十月 Oct.		1.0		2.0		1.3	9.8	NNE	21	1.5
十一月 Nov.		1.6		2.8		2.3	16.0	NNE	23	2.2
十二月 Dec.		1.7		2.1		1.6	12.3	NNE	27	1.7
全年 Annual		2.0		2.7		2.0	16.0	NNE	23 XI	2.2

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	3	0	0	3
二月 Feb.	1	0	0	1
三月 Mar.	2	1	0	3
四月 April	2	0	0	2
五月 May	5	0	0	5
六月 June	0	0	0	0
七月 July	0	0	0	0
八月 Aug.	1	0	0	1
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	0	0	0	0
十一月 Nov.	1	1	0	2
十二月 Dec.	1	0	0	1
全年 Annual	17	2	0	19

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	W	100
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	W	100
四月 April	W	100
五月 May	W	100
六月 June	W	100
七月 July	—	—
八月 Aug.	E	33
九月 Sept.	—	—
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	—	—
十二月 Dec.	W	100
全年 Annual	W	69

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	0	42	15	2	4	5	10	2	4	3	0	0	3	0	0	2	1
二月 Feb.	2	8	17	0	4	5	5	4	4	2	1	2	1	4	1	1	23
三月 Mar.	2	14	20	7	4	2	5	7	5	3	3	1	4	4	0	1	11
四月 April	3	4	15	6	3	3	7	11	5	3	6	4	6	0	0	1	13
五月 May	0	8	8	5	4	8	4	8	11	6	10	5	5	2	2	1	6
六月 June	8	12	17	3	4	0	4	6	4	6	3	2	2	1	1	3	14
七月 July	4	5	20	5	7	8	7	10	9	4	3	2	1	1	0	2	5
八月 Aug.	2	12	27	11	15	7	2	0	4	1	1	0	2	0	1	0	8
九月 Sept.	6	11	24	9	6	1	3	4	2	1	3	3	2	1	1	3	10
十月 Oct.	4	14	6	1	6	3	2	3	5	2	3	4	6	0	2	3	29
十一月 Nov.	4	16	10	1	4	3	2	4	4	1	3	3	3	2	0	4	26
十二月 Dec.	6	13	16	6	7	3	5	3	2	1	0	1	4	4	1	1	20
全年 Annual	41	159	195	56	68	48	56	62	59	33	36	27	39	19	9	22	166

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 49° E	57
二月 Feb.	N 68° E	25
三月 Mar.	N 63° E	31
四月 April	S 62° E	22
五月 May	S 19° E	24
六月 June	N 49° E	26
七月 July	S 81° E	39
八月 Aug.	N 66° E	73
九月 Sept.	N 47° E	46
十月 Oct.	N 34° E	13
十一月 Nov.	N 37° E	23
十二月 Dec.	N 47° E	38
全年 Annual	N 64° E	30

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸝	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	16	13	6	1	0	0	0	5	19	17	3	5	0	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	7	3	4	0	0	0	1	6	9	9	1	4	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	17	0	1	0	7	0	0	21	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	10	6	0	0	0	4	1	2	19	5	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
五月 May	11	8	0	0	0	4	0	4	11	2	5	0	0	0	0	0	1	9	23	0	12	2	0
六月 June	19	14	0	0	0	1	0	1	20	7	0	0	0	0	0	0	4	18	26	2	15	1	0
七月 July	15	13	0	0	0	8	0	4	19	5	0	0	0	0	0	0	14	28	31	0	24	3	0
八月 Aug.	6	5	0	0	0	2	0	14	8	4	1	0	0	0	0	0	26	29	29	16	28	17	0
九月 Sept.	8	7	0	0	0	0	0	9	13	6	1	0	0	0	0	0	1	5	21	0	6	1	0
十月 Oct.	7	7	0	0	0	0	1	5	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
十一月 Nov.	6	4	2	1	0	0	0	14	7	7	2	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	4	3	2	0	0	0	0	8	9	8	1	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	127	100	14	3	0	26	3	72	162	87	19	14	0	26	4	2	46	89	153	18	85	21	0

沙市

大正八年 **SHASI.** 1919

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) *

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.		766.9		766.9		767.5	767.1	**780.2**	18	755.0	7
二月 Feb.		765.5		765.7		765.7	765.7	777.2	4	754.4	26
三月 Mar.		760.8		761.2		761.4	761.2	772.6	9,10	751.1	21
四月 April		756.3		757.0		756.9	756.7	763.1	22	748.5	21
五月 May		753.9		754.3		753.7	754.0	770.0	2	745.3	9
六月 June		749.5		749.8		749.6	**749.7**	756.0	2	**741.1**	11
七月 July		750.3		750.9		750.7	750.6	756.4	21	747.4	31
八月 Aug.		751.0		751.5		751.3	751.3	756.9	20	745.1	27
九月 Sept.		757.2		757.6		757.6	757.5	763.2	14	747.6	7
十月 Oct.		762.0		762.3		762.3	762.2	771.0	21	757.1	2
十一月 Nov.		764.7		765.0		765.4	765.0	780.1	24	757.2	6
十二月 Dec.		768.3		768.1		768.7	**768.4**	777.9	29	758.1	26
全年 Annual		758.9		759.2		759.2	759.1	780.2	18 I	741.1	11 VI

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		4.8		4.9		5.0	4.9
二月 Feb.		5.7		6.0		6.4	6.0
三月 Mar.		8.4		8.7		8.8	8.6
四月 April		12.0		12.6		13.2	12.6
五月 May		14.9		15.3		16.3	15.5
六月 June		18.9		19.7		19.8	19.4
七月 July		21.6		21.9		22.3	**21.9**
八月 Aug.		21.6		21.2		22.0	21.6
九月 Sept.		15.4		15.8		15.8	15.7
十月 Oct.		11.1		10.8		11.2	11.0
十一月 Nov.		7.7		7.6		7.9	7.7
十二月 Dec.		4.7		4.8		5.1	**4.8**
全年 Annual		12.2		12.4		12.8	12.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.		2.1		4.6		3.4	**3.4**	6.0	**1.3**	**4.7**	16.7	7	95.2	31
二月 Feb.		4.7		10.0		7.5	7.4	11.2	3.8	7.5	18.1	17	**93.1**	2
三月 Mar.		9.6		13.1		11.3	11.3	14.4	8.8	5.6	22.4	18	0.9	10
四月 April		15.8		20.8		18.1	18.2	21.7	15.2	6.6	26.0	29	11.0	1,23
五月 May		19.6		25.8		22.7	22.7	27.4	19.2	**8.2**	33.6	28	12.3	2
六月 June		22.7		27.1		24.7	24.8	28.1	22.4	5.6	33.7	11	19.4	4
七月 July		24.7		28.2		26.4	26.4	29.6	24.2	5.4	32.3	7,16	20.1	13
八月 Aug.		25.7		31.6		27.5	**28.3**	**32.5**	25.3	7.2	**33.8**	15	20.2	30
九月 Sept.		20.1		25.8		22.4	22.8	26.5	19.8	6.7	33.6	8	17.2	18
十月 Oct.		14.9		21.0		17.2	17.7	21.7	14.3	7.3	26.2	17	9.1	21,22
十一月 Nov.		9.1		14.8		11.1	11.7	15.7	7.9	7.7	22.3	3	99.2	23
十二月 Dec.		4.1		8.4		5.8	6.1	9.4	3.3	6.1	13.7	3,8	98.0	29
全年 Annual		14.4		19.3		16.5	16.7	20.3	13.8	6.6	36.8	15 VII	93.1	2 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY (%)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		88.6		76.0		83.2	82.5
二月 Feb.		86.3		64.0		80.0	76.8
三月 Mar.		91.8		76.9		86.5	85.1
四月 April		89.2		68.7		84.4	80.8
五月 May		85.2		61.2		77.9	74.8
六月 June		91.6		74.8		85.5	84.0
七月 July		93.2		77.9		87.3	**86.1**
八月 Aug.		87.2		62.7		80.3	76.7
九月 Sept.		86.4		64.3		78.2	76.3
十月 Oct.		87.0		59.3		76.0	74.1
十一月 Nov.		83.6		59.6		76.1	73.1
十二月 Dec.		77.2		58.7		73.2	**69.7**
全年 Annual		87.3		67.0		80.7	78.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

MONTH	22h-6h	6h-14h	14h-22h	總計 Total	最大 Maximum 二十四時間 in 24 h.	日 Day	八時間 in 8 h.	日 Day
一月 Jan.	4.4	9.3	8.2	21.9	4.8	9	3.6	9
二月 Feb.	10.4	1.2	4.1	15.7	4.5	1	4.0	9
三月 Mar.	73.3	51.6	54.1	179.0	32.3	4	24.3	7
四月 April	40.0	18.0	12.7	70.7	43.9	21	29.4	21
五月 May	99.8	38.6	16.6	155.0	**63.9**	31	**60.2**	31
六月 June	77.9	32.9	62.1	172.9	48.1	20	23.4	20
七月 July	125.8	130.2	27.4	**283.4**	61.1	28	33.3	28
八月 Aug.	15.0	48.7	62.5	126.2	28.6	27	25.4	21
九月 Sept.	18.9	50.3	36.7	105.9	38.6	25	18.2	25
十月 Oct.	9.4	13.3	22.9	45.6	15.2	2	9.3	2
十一月 Nov.	4.6	17.0	6.4	28.0	13.0	4	8.1	4
十二月 Dec.	2.4	2.8	4.6	**9.8**	4.9	26	3.6	26
全年 Annual	481.9	413.9	318.3	1214.1	63.9	31 V	60.2	31 V

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-10)

MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.		7.2		8.4		8.4	8.0
二月 Feb.		5.4		6.1		6.2	5.9
三月 Mar.		9.6		9.1		7.7	**8.8**
四月 April		6.8		8.0		7.8	7.5
五月 May		7.2		6.1		5.6	6.3
六月 June		8.5		7.8		7.8	8.0
七月 July		9.0		9.4		7.3	8.6
八月 Aug.		5.3		5.5		4.7	5.2
九月 Sept.		5.4		6.1		5.0	5.5
十月 Oct.		4.9		5.6		5.2	5.2
十一月 Nov.		3.1		4.0		4.8	**4.0**
十二月 Dec.		6.5		6.7		6.8	6.7
全年 Annual		6.6		6.9		6.4	6.6

日照時數 No. of Hours with Sunshine

MONTH	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	**65.1**	20
二月 Feb.	122.0	39
三月 Mar.	77.7	21
四月 April	120.2	31
五月 May	200.1	47
六月 June	116.2	28
七月 July	140.5	33
八月 Aug.	**231.7**	57
九月 Sept.	171.2	46
十月 Oct.	154.6	44
十一月 Nov.	181.7	57
十二月 Dec.	101.3	32
全年 Annual	1682.2	38

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 1.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 4.6

沙市

大正八年 **SHASI.** 1919

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND (m/sec)

月 MONTH	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.		4.6		6.1		5.0	13.8	S	16	5.1
二月 Feb.		3.6		4.3		4.0	13.8	N	19	3.9
三月 Mar.		3.3		4.4		3.9	15.1	N	25	4.1
四月 April		3.4		4.0		3.3	13.3	NNE	14	3.7
五月 May		4.6		6.7		4.0	16.3	S	5	5.4
六月 June		2.8		4.7		3.5	17.2	S,SSW	11	4.1
七月 July		3.0		4.3		2.8	18.7	S	18	3.5
八月 Aug.		3.1		4.8		2.7	13.1	NNE,N	26	3.7
九月 Sept.		3.3		4.9		3.3	10.3	N	28	4.0
十月 Oct.		2.2		3.3		2.5	13.8	ENE	20	2.7
十一月 Nov.		2.9		4.4		3.9	13.8	NNE	23	3.5
十二月 Dec.		2.4		3.3		2.6	9.3	NNE	26	2.9
全年 Annual		3.3		4.6		3.5	18.7	S	18 VII	3.9

暴風日數 No. of days with Gales

月 MONTH	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≥29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	8	0	0	8
二月 Feb.	2	0	0	2
三月 Mar.	1	1	0	2
四月 April	3	0	0	3
五月 May	7	1	0	8
六月 June	3	2	0	5
七月 July	5	1	0	6
八月 Aug.	6	0	0	6
九月 Sept.	1	0	0	1
十月 Oct.	2	0	0	2
十一月 Nov.	5	0	0	5
十二月 Dec.	0	0	0	0
全年 Annual	43	5	0	48

上層雲 UPPER CLOUD

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 63° W	75
二月 Feb.	W	100
三月 Mar.	N 84° W	93
四月 April	W	100
五月 May	S 86° W	97
六月 June	W	100
七月 July	N 56° W	72
八月 Aug.	S 61° W	29
九月 Sept.	W	100
十月 Oct.	W	100
十一月 Nov.	S 58° W	80
十二月 Dec.	—	—
全年 Annual	S 88° W	83

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	38	13	9	3	0	3	1	9	10	4	1	0	0	0	1	1	0
二月 Feb.	20	8	3	2	1	4	5	10	13	6	3	0	3	1	1	4	0
三月 Mar.	25	15	5	0	1	1	6	9	9	5	1	1	2	4	2	4	3
四月 April	9	8	4	4	1	1	9	9	17	7	2	3	6	2	0	5	3
五月 May	11	7	8	7	3	4	3	4	21	13	2	1	0	1	0	3	5
六月 June	20	11	4	3	3	1	8	9	9	7	3	1	3	1	2	4	1
七月 July	8	11	7	2	8	1	13	11	9	3	3	2	2	2	1	10	0
八月 Aug.	15	21	10	2	6	4	6	3	2	2	0	2	3	2	5	9	1
九月 Sept.	21	18	8	3	2	3	5	4	7	5	1	0	1	1	4	6	1
十月 Oct.	13	10	8	5	3	2	4	9	6	4	8	4	3	1	3	1	9
十一月 Nov.	3	11	7	4	5	1	2	9	16	7	8	0	3	1	2	5	6
十二月 Dec.	14	24	16	2	6	2	3	6	4	4	1	1	1	2	0	3	4
全年 Annual	197	157	89	37	39	27	65	92	123	67	33	15	27	18	21	55	33

風 WIND

月 MONTH	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 27° E	42
二月 Feb.	N 89° E	10
三月 Mar.	N 17° E	24
四月 April	S 17° E	17
五月 May	S 5°° E	22
六月 June	N 54° E	14
七月 July	N 89 E	21
八月 Aug.	N 23° E	49
九月 Sept.	N 26° E	40
十月 Oct.	N 61° E	10
十一月 Nov.	S 33° E	16
十二月 Dec.	N 38° E	47
全年 Annual	N 50° E	19

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	降水 Precipitation mm ≧0.1	mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風 ⸗	霜 ⊔	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≦35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	14	7	5	2	0	0	0	3	22	18	8	3	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	7	4	4	0	0	0	2	6	10	8	2	2	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	19	15	1	0	1	9	1	1	23	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四月 April	12	8	0	0	0	3	2	2	14	10	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
五月 May	9	5	0	0	0	4	0	5	11	5	3	0	0	0	0	0	0	7	23	0	8	0	0
六月 June	19	14	0	0	0	2	0	2	19	12	5	0	0	0	0	0	2	15	24	1	11	0	0
七月 July	18	14	0	0	0	7	0	0	22	6	6	0	0	0	0	0	11	26	31	0	15	0	0
八月 Aug.	9	8	0	0	0	2	0	5	8	4	6	0	0	0	0	0	18	23	30	7	26	4	0
九月 Sept.	11	6	0	0	0	0	0	8	11	9	1	0	0	0	0	0	2	5	22	0	5	0	0
十月 Oct.	10	6	0	0	0	0	1	7	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
十一月 Nov.	7	4	2	1	0	0	2	13	7	5	5	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	3	3	0	2	0	0	2	5	16	9	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全年 Annual	138	94	12	5	1	27	10	57	172	108	48	8	0	21	5	3	33	81	136	8	65	4	0

大正十一年六月廿二日印刷
大正十一年六月廿四日發行

中央氣象臺

（定價金六圓五拾錢）

東京市芝區櫻田備前町九番地
印刷人　石丸鶴吉

東京市京橋區鈴木町二番地
印刷所　東亞印刷株式會社
電話京橋（局）二二四番
二二五番

東京市麹町區元衛町中央氣象臺構內
販賣所　大日本氣象學會

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1000 9192 9